Sammlung naturwissenschaftlicher Facsimile-Drucke
BAND I

J. CHR. FABRICIUS

SYSTEMA GLOSSATORUM

(BRUNOVICI 1807)

VERLAG GUSTAV FELLER · NEUBRANDENBURG
1938

J. CHR. FABRICIUS

SYSTEMA GLOSSATORUM

Im Anhang:

K. ILLIGER: Die neueste Gattungs-Eintheilung der Schmetterlinge aus den Linnéischen Gattungen Papilio und Sphinx

J. CHR. FABRICIUS: Rechenschaft an das Publicum über seine Classification der Glossaten

Herausgegeben von

FELIX BRYK

VERLAG GUSTAV FELLER · NEUBRANDENBURG

1938

Printed in Germany.

INHALTSVERZEICHNIS

Die Umschlag-Vignette ist von Linnea R. Bryk (Helsinki)

VORWORT

Das vorliegende „Systema Glossatorum" ist die Facsimile-Ausgabe eines wichtigen und vielleicht des seltensten Werkes der Entomologie. Es ist das verschollene und zugleich letzte Werk von Linnés großem Schüler, dem dänischen Naturforscher J. Chr. Fabricius, das so gut wie niemand kennt.

Jetzt, 130 Jahre nach dem Tode des Autors, erscheint das Werk von neuem und leitet zugleich die

„Sammlung
naturwissenschaftlicher Facsimile-Drucke"

ein.

Es sei dem VII. Internationalen Kongreß für Entomologie zu Berlin gewidmet.

Gustav Feller.

Neubrandenburg, 15. August 1938.

EINLEITUNG

Von FELIX BRYK

Systema Glossatorum, das letzte Werk des grossen Entomologen J. CHR. FABRICIUS ist für die Systematik der Schmetterlingskunde eine Arbeit von grundlegender Bedeutung, auch wenn es durch die Laune des Schicksals im Druck nur ein Torso geblieben ist. In der entomologischen Literatur ist es eine Rarität ersten Ranges. Nur zwei Exemplare dieses in lateinischer Sprache 1807 abgefassten Schmetterlingsystems sind bekannt.

Von dem vollständigen *Systema Glossatorum* des greisen Autors hatte der damalige Herausgeber seines „Magazin für Insektenkunde", K. ILLIGER in Braunschweig, später Direktor des Zoologischen Museums in Berlin, zum Glück Kenntnis, und es fragt sich nur, ob er es direkt von FABRICIUS im Umbruch oder im Manuskript zur Durchsicht erhalten hatte oder ob ihm der Verleger C. REINHARD, ebenfalls ein gebürtiger Braunschweiger, bei dem sein „Magazin" und auch die letzten Schriften von FABRICIUS verlegt wurden, etwa wie einem Verlagslektor das *Systema Glossatorum* zur Besprechung vor seinem Erscheinen geschickt hatte. Wie dem auch sei, ILLIGER (12) hat in deutscher Sprache einen Auszug vom ganzen

Inhalt dieses Schmetterlingssystems im VI. Bande seines „Magazin für Insektenkunde“ unter dem Titel „Die neueste Gattungs-Eintheilung der Schmetterlinge aus den Linnéischen Gattungen *Papilio* und *Sphinx*“ veröffentlicht und wenigstens auf diese Weise den Schwanengesang von FABRICIUS der Nachwelt erhalten. Aber auch dieser Band des „Magazin für Insektenkunde“ ist eine Seltenheit, weil, wie DOHRN (4) berichtet, nur wenige Exemplare der ganzen Auflage aus einer Feuersbrunst im Verlage C. REICHARD gerettet wurden. Schon aus diesem Grunde wurde der ganze VI. Band des ILLIGERschen Magazins wegen seiner Wichtigkeit vom „Entomologischen Verein“ zu Stettin im Jahre 1856 nachgedruckt. Schon vorher (1830) hatte CHILDREN (2) eine Übersetzung des ILLIGERschen Auszuges ins Englische veröffentlicht.

Ein Exemplar von *Systema Glossatorum* rettete der Hofmedicus von Braunschweig und Entomologe ZINKEN, genannt SOMMER, für sich. Er verwertete in seiner Arbeit über javanische Schmetterlinge den Inhalt dieses Werkes unter der Bezeichnung *„Systema Glossatorum inedita“* (17). Ihm verdanken wir auch einen bibliographischen Hinweis über das Schicksal dieses seltenen Buches und weshalb es ein Fragment geblieben ist: die Zahlungsunfähigkeit des Verlegers wäre der Grund gewesen. ZINKEN schreibt:

„Ich habe mich verschiedentlich auf *Fabricii systema glossatorum inedita* bezogen. Hiermit ist nicht der

im Illigerschen Magazin mitgeteilte Auszug, sondern das Werk selbst gemeint, soweit dasselbe gedruckt ist.

Fabriz hatte nämlich sein *Sytema glossatorum* an Carl Reichard in Braunschweig in Verlag gegeben. Als sieben Bogen desselben gedruckt waren, trat auf den Andrang der Gläubiger ein gerichtliches Verfahren gegen die Verlagsbuchhandlung ein, in Folge dessen der Druck dieses Werkes unterbrochen und späterhin sämtliche Verlagsartikel, worunter sich auch diese sieben Bogen befanden, grösstenteits als Makulaturpapier zu ökonomischem Gebrauche meistbietend verkauft wurden. Diese sieben Bogen, von welchem ein Exemplar vom allgemeinen Untergange zu retten, ein glücklicher Zufall mir Gelegenheit gegeben hat, sind also das, was ich hier unter *Systema glossatorum inedita* verstehe. Es enthalten dieselben außer der Charakteristik der Glossaten im allgemeinen und der, in Fabriz Werken gewöhnlich voran gegebenen, nach den Fühlern geordneten, Gattungs-Uebersicht, die ausführliche Darstellung der Gattungen *Urania, Amathusia, Papilio, Zelima, Morpho, Cethosia, Castnia, Euploea, Apatura, Limenitis, Cynthia* und von *Vanessa* die ersten sieben Arten, womit der siebente Bogen beschließt.

Mehr noch als die Vernichtung dieser sieben Bogen ist der Verlust des Manuscripts zu dem *Systema glossatorum* selbst zu bedauern, dessen Besitz der Verleger abläugnet, und welches auch sonst nirgends aufzufinden seyn soll. Ein Verlust, der um so grösser

ist, als er uns alle Hoffnung raubt, je das Werk selbst erscheinen und die Ideen eines großen Mannes, wie Fabricius war, in ihrer ganzen Anwendung vollständig ausgeführt zu sehen. Um so angenehmer ist es mir gewesen, das angeführte Bruchstück desselben hier haben benutzen zu können, indem ich daraus doch wenigstens über den vollständigen Inhalt der darin abgehandelten Gattungen mich zu unterrichten, und so, mit Hülfe der von Illiger mitgeteilten Beispiele, auch den Bestand der übrigen Gattungen der Falter richtiger auszumitteln im Stande war."

Es könnte aber auch die von DOHRN berichtete Feuersbrunst gewesen sein, die gleichzeitig mit dem VI. Bande des „Magazin für Insektenkunde" auch das *Systema Glossatorum* vernichtet hätte. Andere wie GODART (5) und GOSCH (6) haben das jähe Abbrechen des Druckes von *Systema Glossatorum* mit dem im Jahre 1808 (18) erfolgten Tode des Verfassers begründet. PERCHERON (15), CROTCH (3), HAGEN (7) GOSCH (6), HENRIKSEN (9) und HULSTAERT (11) behaupten sogar, daß das *Systema Glossatorum* von FABRICIUS nie erschienen sei*). HORN und SCHENKLING (10) haben das Werk nicht gesehen. Auch die großen zoologischen Nachschlagewerke wie SHERBORN (16), KIRBY (13), HEMMING (8) und der Nomenclator

*) Dem widerspricht u. a. das eigene Referat des Autors über sein *Systema Glossatorum* (4 a), das im Anhang in Facsimile wiedergegeben ist.

Animalium (14) kennen das Original nicht und stützen sich bei ihren Zitaten lediglich auf den ILLIGERschen Auszug. Aber ein Vergleich der Originalausgabe mit dem Exzerpte, die nunmehr in Faesimile-Auflage vorliegt, zeigt prima vista die Unvollständigkeit der deutschen Wiedergabe, worauf freilich ZINKEN gen. SOMMER (17) schon hingewiesen hat. U. a. hat ILLIGER nur die kurzen Merkmale für die im *Systema Glossatorum* neuaufgestellten Gattungen mitgeteilt, die ausführlichen Diagnosen hingegen weggelassen. Bei ILLIGER fehlen auch die für viele bekannte Schmetterlinge von FABRICIUS nach der Futterpflanze der Raupen eingeführten neuen Namen, die bei künftigen Revisionen Bedeutung erlangen können (BRYK, 1), und die Beschreibungen der einzelnen Falter (oft auch ihrer Raupen und Puppen) mit ihrer Patriaangabe.

Als wesentlich hervorgehoben sei noch der typus generis bei jeder Gattung durch genaue Kennzeichnung der Charaktere einer bestimmten Art. FABRICIUS hat damit als erster die Notwendigkeit der Fixierung der Gattung erkannt und sagt in diesem Zusammenhange (4a, p. 82): „ich bemerkte wohl, daß viele neue Gattungen festgesetzt werden müßten“.

Diese wertvolle Hinterlassenschaft des hervorragenden dänischen Entomologen ist nunmehr der Verborgenheit entrissen und allen Entomologen zur Befruchtung ihrer Forschungen zugänglich gemacht.

LITERATUR

1. Bryk, F., Danaidae I in: Lepid. Catalogus Pars 78 (1937) (p. 42 *Anosia curassavicae* Fabr.)
2. Children, J. G., Sketch of the Systema Glossatorum of Fabricius Vol. I. From Illiger's Magazin für Insektenkunde, VI. p. 277 in R. Taylor & R. Phillips, The Philosophical Magazine etc., Vol. 7 p. 118—124 (1830).
3. Crotch, S. R., On the Generic Nomenclature of Lepidoptera in: Cistula Ent. 1 p. 59—71 (1872).
4. Dohrn in Entomolog. Zeitung Stettin, v. 17 p. 63 (und p. 399) (1856).

4a. Fabricius, J. C., Rechenschaft an das Publicum über seine Classification der Glossaten in: Zeitung für Literatur und Kunst in den Königl. Dänischen Staaten, Vol. 1 (n. 21), p. 81—84 (Kiel, 11. September 1807).

5. Godart (& Latreille), Encyclopédie Méthodique. Hist. Nat., vol. 9 (1819, Paris).
6. Gosch, C. A., Udsigt over Danmarks Zoologiske Literatur, vol. 3 (Kjobenhavn, 1878).
7. Hagen, H. A., Bibliotheca Entomologica, vol. 1 (1882).
8. Hemming, F.. The Generic Names of Holarctic Butterflies, vol. 1 1758—1863 (London, 1924).
9. Henriksen, K. L., Oversigt over Dansk Entomologis Historie in: Ent. Meddelelser, vol. 15, p. 84—97 (1921).
10. Horn, W. & Schenkling, S., Index Litteraturae Entomologicae, vol. I. (Berlin, 1928).
11. Hulstaert, R. P. G., Fam. Danaididae in Wytsman, Gen. Ins., fasc. 193 (1931).
12. Illiger, K., in: Magazin für Insektenkunde, vol. 6, p. 277—289. (C. Reichard, Braunschweig, 1807).
13. Kirby, W. F., A Syn. Catal. of. diurn. Lep., London und Berlin (1871); id., Syn. Cat. Lep. Heteroc. (Moths) I, London und Berlin (1892).
14. Nomenclator animalium generum und subgenerum, vol. 1 (Berlin 1926).
15. Percheron. A., Bibliographie Entomologique (Paris, 1837).
16. Sherborn, Nomenclator Animal. (1926).
17. Zinken genannt Sommer, J. L. Th. Friedr., Beitrag zur Insecten-Fauna von Java in: Nov. Acta Acad. Leopold. Carol., vol. 15, p. 131—194 (1831).
18. Nekrolog über J. C. Fabricius in: Intelligenzblatt zur Zeitung für Liter. und Kunst in den Kön. Dän. Staaten, Vol. 2, p. 19 (Kiel, 3 May 1808).

JOH. CHRIST. FABRICII

HIST. NAT. OECONOM. ET CAMERAL. P. P. O.
SOCIET. REG. HAFN. NORW. SCAND. BEROL. JMP. NAT. CUR.
LIPS. LUND. PETROP. OECON. TAURIN. LOND. LINN. IENENS.
BOURD. NEC NON PARIS. AGRICULT. HIST. NAT.
ET PHILOM. MEMBR.

SYSTEMA
GLOSSATORUM

SECUNDUM

ORDINES, GENERA, SPECIES

ADIECTIS

SYNONYMIS LOCIS, OBSERVATIONIBUS,
DESCRIPTIONIBUS.

BRUNOVICI

APUD CAROLUM REICHARD.
1807.

G L O S S A T A

Inſecta hexapoda, antennis duabus inſtructa, alis quatuor membranaceis, ſquamis erectis, coloratis plerumque tectis, rarius nudis aut nullis.

Caput rudimentum cerebri, ſenſorium commune ſenſusque proferens, exſertum aut ſeſſile, globoſum, oblongum, transverſum antice fronte, ſupra vertice, ſubtus gula continet os, oculos, antennas.

Os, quo cibum hauriunt, interdum fere obſoletum apertura parua, rotundata, vix porrecta abſque mandibulis maxilliſque praebet inſtrumenta cibaria differentia ſecundum numerum, figuram, ſitum et proportionem. Sunt vero:

Clypeus corneus, rarius porrectus, integer, acutus aut rotundatus.

Palpi plerumque duo, rarius quatuor, nunquam ſex, reflexi, rarius porrecti, ſtupoſi, hirti, piloſi, villoſi, nudi, breves, elongati, ſaepius appreſſi, acuti aut obtuſi, 2—4 articulati: articulis aequalibus aut inaequalibus,

cylindricis, conicis, compressis, rotundatis, ultimo rarius bifido.

Lingua spiralis cornea aut membranacea, conuoluta, exserta aut abscondita, bifida: laciniis aequalibus, setaceis aut filiformibus, acutis aut obtusis, rarius breuissimis, obsoletis.

Oculi, quibus vident colores, magni, globosi, oblongi, laterales, distantes.

Antennae duae porrectae, elongatae, multiarticulatae: articulis saepe aequalibus, capitatae, clauatae siue extrorsum crassiores, filiformes, cylindricae, in medio crassiores, spuamatae, moniliformes, pectinatae aut bipectinatae.

Thorax organa respirationis circulationisque continens brevis, ovatus, oblongus, plerumque gibbus, saepius utrinque habena elongata, hirta, plana, setacea ad fermandam alam instructus, rarius cristatus aut lobo antico omnino distincto.

Abdomen visceribus genitalibusque foetum, segmentis distinctis annulatum porisque lateralibus respirantibus pertusum, sessile, ovatum, cylindricum, conicum, hirtum, nudum, liberum aut in canali alarum posticarum reconditum.

Anus exitus communis pro genitura et excrementis, abdomen terminans, nudus, villosus, barbatus, lanatus.

Artus Glossatorum sunt Alae, Pedes, Cauda.

Alae quatuor aequales, inaequales, oblongae, rotundatae, elevatae, reversae, deflexae, incumbentes, expansae squamis tectae aut nudae: integrae, sinuatae, repandae

dae, dentatae, caudatae: posticae margine interiori exciso, recto aut ditatato in canalem clausum aut semiclausum; rarissime sex aut nullae plerumque secundum sexum.

Pedes sex thoraci affixi femore, tibia, tarso articulato digito, ungue. Antici interdum breviores, mutici aut brevissimi, hirsuti, collo appressi; numquam natatorii aut salientes.

Cauda rarissime exserta, elongata, villosa, plerumque nulla.

Sexus Glossatorum duplex. Neutra in hac classe omnino nulla.

Mas plerumque minor, agilis, generans, vivificans, faeminam obruens, deprimens, antennis saepius magis pectinatis, crassioribus.

Faemina maior, crassior, tardior, concipiens, ovipara, rarius aptera.

Ovum matris cura summa aut foliis aut ligno quibus victitant larvae exclusae, impositum, interdum lana densa abdominis tectum aut ramulo in annulum densum adglutinatum aut aliorum animalium spoliis creditum exuit tunicas unam post alteram, quo mutata structura Larva, Puppa, Imago prodeunt.

Larva minor, crescens, vorax, exuvias laboriose exuens, sterilis, aptera, cylindrica, succulenta pedibus sex veris, ungulatis, 2—10 spuriis, muticis; figura, colore saepius plantam aemulat, qua victitat. Infans.

Puppa minor cute membranacea, duriore tecta, perpendicularis,

laris, dependens aut horizontalis filis firmis poſtice in medioque alligata, aut nuda ſub terra et inter folia, aut in folliculo tenui aut denſo tenaci e filis propriis confecto latens, angulata, acuminata, gibba, dentata, laevis; thorace abdomineque tantum diſtinctis, ſterilis, quieſcens. Adoleſcens.

Imago declarata, perfecta, agilis, volitans, hortos nemoraque exhilarans, coloribus variis ſaepe nitidiſſimis ſuperbiens, annua, rarius biennis, generans ovipara. Virilis aetas.

Inſtrumenta cibaria in hac claſſe pauciſſima et minus adhuc obſervata diſtributionem ſyſtematicam difficiliorem reddunt. Multifarie tamen modificata generum characteres praebent diſtinctos, ſufficientes.

Genera omnia reexaminavi, numeroſiſſima nova ex obſervatis introduxi et totam claſſem de novo condidi. Species tamen quasdam, quas olim in muſaeis Angliae deſcripſi inter nova genera militare coegi, incertus an rite, quum inſtrumenta cibaria haud obſervavi.

Synonymiam elaboratam, copioſam omiſi. Sufficit in ſyſtemate speciem accurate deſcribere et figura diſtincta determinare, ut facilius eruatur. Auctores veteres vix adhibendi, quum eorum deſcriptiones malae et figurae haud accuratae.

Nomina nova novis generibus imponere debui. Omnino nil intereſt, unde deſumantur. Vaga ſemper erunt. Nomina trivialia e contrario e plantis quibus victitant larvae, ſi notae ſunt, deſumſi. Haec emper optima. Reliqua vaga ſancte ſeruavi, uſquedum metamorphoſis detegatur, et tandem hoc ſcientiae fundamentum firmiori ſtabit talo.

Metamor-

Metamorphosin Glossatorum structuramque laruae et puppae, ubi notae semper addidi. In Europaeis plerisque laruae ab ovo educatae bene descriptae, at de exoticis fere omnibus metamorphosis adhuc desideratur. Smith Anglus Glossatorum Georgicorum laruas pupasque depinxit et uti mihi videtur omnino rite. De figuris vero Merianae et Crameri dubitare fas est. Interdum larvam puppamque alius speciei apposuisse videntur. In formandis tamen generibus Metamorphosis occulte consulenda ideoque accurate obseruanda. Differens enim iuventus differentem aetalem virilem supponit.

Auctores hujus classis ob pulchritudinem formae et colorum splendorem numerosissimi, praestantissimi.

Scientiae heroes systema condere et characteribus certis bene elaboratis firmare tentant. Linné, Latreille, Catalogus Vindobonensis.

Ichniographi in hac classe praestantissimi iconibus accuratissimis figuram et colorem exprimunt. Roesel! Sepp! Smith, Cramer, Drury, Ernest, Sulzer, Clerk.

Descriptores Glossatorum species accurate describunt. Fauna suecica, Scopoli.

Observatores oeconomiam, metamorphosin et mores glossatorum examinant. Réaumur, Degeer, Merian, Roesel, Sepp, Goedart.

Faunistae Glossata unius regionis obseruant, describere tentant. Panzer Germanica, Müller Silesiaca, Esper Europaea, Harris Anglica, Fyesli Heluetica, Smith Georgica.

Colle-

Collectores Muſ. Lud. Vlricae, Muſaeum Gallicum, Francillon Angliae, Gerning Francofurti at inter omnia superbit Muſaeum Dn. de Seheſtedt et Lund Hafniae et numero ſpecierum et nitore individuorum.

His utere L. B. usque dum alii plura melioraque ſiſtant.
Kiliae d. 4. Martii 1806.

CHARA.

CHARACTERES GENERUM.

* *Antennis capitatis.*

39. EMESIS. *Palpi* breviſſimi, appreſſi: articulo tertio minuto, vix diſtinguendo.
38. DANIS. *Palpi* breviſſimi, biarticulati: artieulo ſecundo in medio craſſiori.
4. ZELIMA. *Palpi* breves, appreſſi, biarticulati: articulo ſecundo apice rotundato.
42. PAMPHILA. *Palpi* biarticulati: articulo primo undique piloſo, ſecundo brevi, cylindrico nudo.
33. LYCAENA. *Palpi* elongati, biarticulati: articulo primo extus ciliato, ſecundo cylindrico, nudo.
8. CASINIA. *Palpi* breves triarticulati: articulo tertio breviſſimo, cylindrico, nudo.
10. APATURA. *Palpi* mediocres, villoſi, triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo, tertio conico, depreſſo.
22. PONTIA. *Palpi* elongati, triarticulati; articulis ſubaequalibus, tertio tenuiori conico.
25. ACRAEA. *Palpi* elongati, ciliati, triarticulati: articulo tertio minuto, nudo, obtuſo.
34. ERYCINA. *Palpi* compreſſi, nudiuſculi, triarticulati: articulo ſecundo carinato, ultimo minuto.
18. ARGYNNIS. *Palpi* triarticulati: articulo ſecundo ante apicem dilatato.
12. CYNTHIA. *Palpi* elongati triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo pone medium interiorem faſciculato, tertio conico.
13. VANESSA. *Palpi* elongati piloſiſſimi, triarticulati.
41. HELIAS. *Palpi* elongati, porrecti, hirſutiſſimi, triarticulati: articulo ſecundo tertioque aequalibus.

31. HELICO-

31. HELICOPIS. *Palpi* tenuiſſimi, membranacei, nudi, triarticulati: articulis ſubaequalibus.

21. DORITIS. *Palpi* breves, tenues ciliati, baſi barbati, quadriarticulati: articulo ultimo minuto.

30. MELITAEA. *Palpi* elongati, quadriarticulati: articulis duobus ultimis brevibus, aequalibus.

** *Antennis extrorſum craſſioribus ſive clauatis.*

3. PAPILIO. *Palpi* breves biarticulati: articulo primo barbato, ſecundo longiori, ertrorſum craſſiori, rotundato.

37. NYMPHIDIUM. *Palpi* elongati biarticulati: articulo primo longiſſimo vix villoſo.

45. SESIA. *Palpi* breves, craſſi, hirti, biarticulati: articulo ſecundo longiori, ovato, obtuſiſſimo.

9. EUPLOEA. *Palpi* breves triarticulati: articulo ſecundo longiori apice faſciculato, tertio brevi, piloſo, obtuſo.

23. COLIAS. *Palpi* breves triarticulati: artico primo ſecunque ſubaequalibus, tertio minuto, tenui, acute.

40. THYMELE. *Palpi* breves craſſi triarticulati, articulo ſecundo ſublongiori difformi hirſuto, tertio brevi cylindrico nudo.

32. HESPERIA. *Palpi* elongati, compreſſi, triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo, villoſo, tertio cylindrico, nudo.

18. PAPHIA. *Palpi* villoſi triarticulati: articulo ſecundo longiori arcuato, apice interiori dilatato, ciliato, tertio brevi rotundato.

17. BRASSOLIS. *Palpi* elongati villoſi, triarticulati: articulo ſecundo longiori pone medium interiorem faſciculato, tertio cylindrico obtuſiuſculo

15. HIPPARCHIA. *Palpi* elongati tenues compreſſi, extus longius ciliati, triarticulati: articulo tertio brevi, incuruo, acuto, ſub apice inſerto.

36. THECLA. *Palpi* elongati, triarticulati: articulo ſecundo longiſ-

longiſſimo, longius ciliato, tertio breviori, cylindrico, nudo.

7. CETHOSIA. *Palpi* elongati, triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo longe ciliato.

16. NEPTIS. *Palpi* elongati, triarticulati: articulo tertio conico, acutiſſimo.

14. BIBLIS. *Palpi* capite duplo longiores, triarticulati: articulo ultimo nutante.

11. LIMENITIS. *Palpi* elongati triarticulati: articulo ſecundo longiori piloſo, apice faſciculato, tertio longiuſculo nudo.

19. THAIS. *Palpi* tenues diſtantes. quadriarticulati: articulo quarto cylindrico hirto.

*** *Antennis fuſiformibus.*

29. LIBYTHEA. *Palpi* longiſſimi porrecti compreſſi triarticulati.

35. MYRINA. *Palpi* longiſſimi, reflexi, compreſſi: articulo tertio parum breviori.

**** *Antennis filiformibus.*

43. LAOTHOE. *Palpi* biarticulati hirſutiſſimi, obtuſi. Lingua ſpiralis breviſſima, membranacea.

44. SPHINX. *Palpi* breves biarticulati hirſutiſſimi, obtuſi. Lingua ſpiralis elongata, cornea.

20. IDEA. *Palpi* breves, compreſſi, triarticulati: articulo tertio breviſſimo, conico, acuto.

24. HAETERA. *Palpi* elongati, tenues, nudiuſculi, triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo.

46. AEGERIA. *Palpi* tenues triarticulati: articulo ſecundo longiori a capite diſtante.

28. MECHANITIS. *Palpi* elongati triarticulati: articulo ſecundo longiori, nudiuſculo, tertio prominente, conico.

2. AMATHU-

2. AMATHUSIA. *Palpi* elongati villoſi, triarticulati: articulo ſecundo longiori, arcuato, brevi, compreſſo.

19. MELANITIS. *Palpi* elongati villoſi, triarticulati: articulo ultimo brevi, compreſſo, rotundato.

5. MORPHO. *Palpi* elongati, quadriarticulati: articulo ſecundo longiſſimo compreſſo, utrinque ciliato.

***** *Antennis cylindricis.*

50. PROCRIS. *Palpi* tenues arcuati triarticulati: articulis ſubaequalibus.

****** *Antennis in medio craſſioribus.*

48. ZYGAENA. *Palpi* triarticulati articulo ſecundo longiori extus piloſiſſimo.

******* *Antennis ſetaceis.*

47. AMATA. *Palpi* breviſſimi uniarticulati. Labium porrectum linguae baſin tegens.

49. GLAUCOPIS. *Palpi* elongati reflexi: articulo ſecundo longiori piloſo, tertio compreſſo.

1. URANIA. *Palpi* longiſſimi triarticulati: articulo ſecundo ſpinis ciliato.

1. URANIA.

1. URANIA. *Palpi* duo longiſſimi, triarticulati: articulo ſecundo ſpinis ciliato.
Antennae ſetaceae, multiarticulatae.

1. U. alis caudatis fuſcis alboſtrigoſis faſciaque communi alba, cauda ocellis tribus. *feruida.*
Papilio Empedocles Cram. Pap. tab. 199. fig. A. B.
Habitat Surinami Muſ. Gall.
Similis U. Lunae at maior et utrinque faſcia communi alba omnino diſtincta.

2. U. alis caudatis fuſcis albo nigroque undatis, caudae ocello medio atro. *Luna.*
Papilio Aegiſtus Ent. ſyſt. 3. 69. 215.
Phalaena Lunus Linn. ſyſt. Nat. 2. 810. 6. Muſ. Lud. Ulr. 371.
Papilio Lunus Cram. Pap. tab. 200. fig. A. B. C. Clerk. Icon. tab. 52. fig. 2.
Habitat in Indiis.

3. U. alis caudatis nigris: faſcia flaueſcente, baſi fuſcis, *gelida.*
Papilio Solon Ent. ſyſt. 3. 69. 216.* Jon. fig. pict. 5. tab. 63. fig. 2.

Habi-

Habitat Dom. Drury
Species dubia mihi haud rite nota.

fucata. 4. U. alis caudatis concoloribus fuſcis: faſcia lineari obliqua apicibusque albis.
Noctua Patroclus Ent. ſyſt. 3. 2. 8. 2.
Papilio Patroclus Linn. ſyſt. Nat. 2. 749. 24. Muſ. Lud. Ulr. 204.
Drury. Inſ. 1. tab. 7. fig. 1.
— — — tab. 8. fig. 1.
Cram. Inſ. 10. tab. 109. fig. A. B.
— — 17. tab. 198. fig. A.
Clerk. Icon. tab. 37. fig. 1.
Aubent. Miſcell. tab. 17. fig. 1. 2.
Habitat in India.

feſtiva. 5. U. alis ſexdentato caudatis nigris viridi faſciatis: poſticis ſubtus macula ani ferruginea nigro punctata.
Papilio Ripheus Ent. ſyſt. 3. 21. 62. *
Cram. Pap. tab. 385. fig. A. B.
Elp. Pap. Exot. tab. 21. fig. 1.
Drury. Inſ. 2. tab. 23. fig. 1. 2. at ecaudatus.
Habitat in Coromandel.

laeta. 6. U alis caudatis concoloribus nigris: faſcia ſtrigisque viridibus nitentibus numeroſis.
Papilio Leilus Ent. ſyſt. 3. 21. 63. Linn. ſyſt. Nat. 2. 750. 3. Muſ Lud. Ulr. 206.
Clerk. Icon. tab. 27. fig. 1.
Cram. Inſ. 8. tab. 85. fig. C. D.
Klemann. Inſ. 1. tab. 2. fig. 1.
Eſp. Pap. exot. tab. 53. fig. 2.
Merian. ſur. tab. 29.
Aubent. Miſcell. tab. 71. fig. 1.

Habi-

Habitat in America meridionalis Citro?

Os palpis linguaque ſpirali. *Palpi* duo reflexi, longiſſimi, triarticulati: articulo primo breviori, ſubcompreſſo, dorſo canaliculato, apice faſciculo piloſo in cantho oculi recondendo, ſecundo longiori, recurvo, compreſſo, ſubtus ſpinis ciliato, tertio adhuc longiori tenuiori, cylindrico, apice parum incraſſato, nudo; ſub oculis inſerti. *Lingua ſpiralis* elongata, cornea biſida: laciniis aequalibus, ſetaceis inter palpos inſerta. *Antennae* diſtantes, elongatae, ſetaceae, multiarticulatae: articulo primo craſſiori, reliquis aequalibus, numeroſis, vix diſtinguendis; verticis dorſo inſertae.

7. U. alis caudatis nigris viridi faſciatis: ſubtus argentatis: ſtrigis fuluis. *dotata.*
Papilio Lavinia Ent. ſyſt. 3. 22. 64.*
Habitat in America Dom. v. Rohr.
Species dubia haud rite examinata.

2. AMATHUSIA. *Palpi* duo elongati, villoſi, triarticulati: articulo ſecundo longiori, arcuato, tertio brevi, compreſſo.
Antennae filiformes.

1. A. alis fuſcis apice atris albo maculatis: poſticis ſubtus ocellis duobus. *Aurelius.*

Papilio

Amathuſiae corpus magnum elongatum, villoſum, tardum, *capite* parvo, transverſo, villoſo, *palpis* prominulis, *oculis* magnis, globoſis, prominentibus, *thorace* oblongo, planiuſculo, *abdomine* compreſſo et fere carinato, alis qua-

Papilio Aurelius Ent. ſyſt. 3. 71. 222. *
Papilio Aurelius Cram. Pap. 14. tab. 168. fig. A. B.
Habitat in India.

Phidippus. 2. A. alis fuſcis ſubtus albo faſciatis: poſticis biocellatis caudaeque ocellis geminis.
Papilio Phidippus Ent. ſyſt. 3. 71. 220. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 752. 37. Amoen. acad. 6. 402. 52.
Cram. Inſ. 6. tab. 69. fig. A. b.
Eſp. Pap. Exot. tab. 56. fig. 1.
Sub. Muſ. 4. tab. 5. fig. 5.
Habitat in Sumatra.
Os palpis linguaque ſpirali. *Palpi* duo reflexi, capite longiores, villoſi, triarticulati: articulo primo brevi, craſſiori, ſecundo longiori, fere arcuato, compreſſo apice interiori longius ciliato, tertio brevi, compreſſo, acutiuſculo; gulae inſerti. *Lingua ſpiralis* exſerta, conuoluta, bifida: laciniis aequalibus, acutis, inter palpos adhaerens. *Antennae* approximatae, porrectae, filiformes multiarticulatae: articulo primo craſſiori, reliquis aequalibus, cylindricis, diſtinctis, ultimo acutiuſculo; frontis medio inſertae.

Thyonneus. 3. A. alis fulvis nigro ſtrigoſis: poſticis ſubtus ſtriga alba.

Papilio

---

tuior tectis: *antisis* haud longioribus, latis, poſticis baſi haud prominulis margine interiori dilatato in canalem ſemiclauſum pro receptione abdominis, poſtico repando: angulo ani excurrente in caudam breviſſimam, rotundatam, pedibus sex: anticis brevibus, muticis *colore* ſupra obſcuro, ſubtus ſaepius faſciato.

Metamorphoſis omnino adhuc latet.

Papilio Thyonneus Cram. Pap. 19. tab. 220. fig. E. F.

Habitat in Amboina Muſ. Gall.

Statura et magnitudo omnino A. Coclitis. Alae omnes fulvae: ſtrigis plurimis nigris. Subtus anticae maculis, poſticae ſtriga albis: cauda acuta et ad angulum ani cauda parua rotundata uti in reliquis.

4. A. alis albis flaveſcentique ſtrigoſis: faſcia media alba, poſticis ſubtus ſtriga punctorum ocellatorum. *Cocles.*

Papilio Cocles Ent. ſyſt. 3 65. 204. *

Habitat in Siam. Muſ. Dom. Banks.

Statura omnino A. Phidippi at quadruplo minor.

5. A. alis concoloribus albis flavofaſciatis apice fuſcis albo ſtrigoſis. *Periander.*

Papilio Periander Ent. ſyſt. 3. 67. 208. *

Praecedente fere duplo minor.

6. A. alis albis faſciis fulvis: nigro marginatis, poſticis punctis caudalibus cyaneo atris. *Camillus.*

Papilio Camillus Ent. ſyſt. 3. 62. 193. *

Papilio Pantheus Drury. Inſ. 3. tab. 6. fig. 4.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

3. PAPILIO. *Palpi* duo breves biarticulati: articulo primo barbato, ſecundo longiori, extrorſum craſſiori, rotundato.

Antennae extrorſum ſubcraſſiores

* *Tro-*

Papilionis corpus magnum, nudiuſculum, agile, *capite* majuſculo, transverſo, exſerto, *palpis* occultatis, *oculis*

* *Troiani.*

Paris. 1. P. T. alis caudatis nigris; posticis macula cyanea ocelloque purpureo, subtus lunulis septem.
Papilio Paris Ent. syst. 3 1. 1. Linn. syst. Nat. 2. 745. 3. Mus. Lud. Ulr. 84.
Clerk. Icon. tab. 13. fig. 1.
Drury Ins. 1. tab. 12. fig. 1. 2.
Cram. Ins. 9. tab. 103. fig. A. B.
Esp. Pap. Exot. tab. 4. fig. 2.
Habitat in Asia, China.

Bianor. 2. P. T. alis caudatis subconcoloribus nigris: posticis lunulis quinque rufis.
Papilio Bianor Ent. syst. 3. 1. 2. *
Cram. Ins. 9. tab. 103. fig. C.
Esp. Pap. Exot. tab. 35. fig. 2.
Habitat in China.

Helenus. 3. P. T. alis caudatis nigris posticis macula alba, subtus lunulis albis coeruleis rufisque.
Papilio Helenus Ent. syst. 3. 2. 3. Linn. syst. Nat. 2. 745. 4. Mus. Lud. Ulr. 135.
Papilio Helenus Cram. Ins. 13. tab. 153. fig. A, B.
Clerk. Icon. tab. 13. fig. 2.

Esp.

---

magnis, globosis, lateralibus, prominulis, *thorace* ovato, gibbo, *abdomine* alis multo breviore, compresso, libero *alis* quatuor tectis: *anticis* longissimis, oblongis: margine postico recto, *posticis* ovatis, basi prominulis: margine interiori vix dilatato, connivente, postico rotundato, *pedibus* sex aequalibus, cursoriis ungulatis, *colore* vario saepe nitido.

Larva nuda antice incrassata, capite parvo retractili, collari tentaculo bifido.

Puppa nuda, angulata, horizontalis, in medio alligata.

Efp. Pap. exot. tab. 2. fig. 2.

β. *Papilio Severus* Cram. Inf. 24. tab. 277. fig. A. B. C.

— — Cram. Inf. 24. tab. 287. fig. A. B.

Papilio Severus Efp. Pap. exot. tab. 31. fig. 1. 2.

Habitat in Afia.

Papilio Severus Cram. vix diftinguendus: Mas absque lunula rufa anguli ani, et macula alba in fafciam intus attenuatam excurrit. Lunulae rufae fubtus minores, at faemina in omnibus cum. P. Heleno conuenit et lunulae marginales rufae fupra in alis pofticis diftinctae.

4. P. T. alis caudatis concoloribus fufcis pofticis lunulis novem rubris albo punctatis. *Thefeus.*

Papilio Thefeus Ent. fyft. 3. 2. 4. *

Cram. Inf. 15. tab. 108. fig. B.

Efp. Pap. Exot. tab. 36. fig. 3.

Habitat in Infula Sumatra.

5. P. T. alis caudatis nigris: anticis fafcia maculari, pofticis macula difci albis. *Quirinus.*

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino praecedentium. Thorax albo punctatus. Alae anticae concolores, nigrae: fafcia e maculis quinque punctisque paruis, marginali us, albis. Pofticae caudatae fupra nigrae: macula magna poftica, finuata alba. Subtus macula nervis divifa et lunulae albae ante marginem.

6. P. T. alis caudatis concoloribus nigris: pofticis macula quintuplici alba lunulisque rubris, corpore nigro. *Chalcas.*

Papilio Polytes Ent. ſyſt. 3. 2. 5. Linn. ſyſt. Nat. 2. 7 6. 5. Muſ. Lud. Ulr. 186.
Cram. Inſ. 23. tab. 26 . fig. A. B. C.
Clerk. Icon. tab. 14. fig. 1.
Eſp. Pap. Exot. tab. 3. fig. 2.
— — — — 12. fig. 1. ♂
β. *Papilio Alphenor* Cram Inſ. 8. tab. 90. fig. B.
Eſp. Pap. Fzot. tab. 37. fig. 1.
Habitat in Aſiae Chalcas Dr Koenig.
Rarius ecaudatus inuenitur.

Mutius. 7. P. T. alis caudatis nigris: anticis faſcia alba, poſticis macula quintuplici lunulisque rubris.
Papilio Mutius Ent. ſyſt. 3. 3. 6. *
Papilio Romulus Cram Inſ 4. tab. 43. fig. A.
Eſp. pap. exot. tab. 25. fig. 2.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Hector. 8. P. T. alis caudatis concoloribus nigris: anticis faſcia alba, poſticis macularum ſanguinearum ſerie duplici.
Papilio Hector Ent. ſyſt. 3. 3. 7. Linn. ſyſt. Nat. 2. 745. 2. Muſ. Lud. Ulr. 181.
Clerk. Icon. tab. 33. fig 1.
Cram. Inſ. 12. tab. 141. fig. A.
Eſp. Pap Exot. tab. 1. fig. 2.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 12. fig. 1.
Habitat in Aſia.

Aſcanius. 9. P. T. alis caudatis concoloribus atris: faſcia communi alba; poſticarum rubro nebuloſa.
Papilio Aſcanius Ent. ſyſt. 3. 3. 8. *
Cram. Inſ. 2. tab. 14. fig. A.
Drury Inſ. 3. tab. 9. fig. 1.
Eſp. Pap. Exot tab. 22. fig. 1.

Ha-

Habitat in Brafilia Muf Dom. Yeats.

10. P. T. alis caudatis concoloribus atris albo maculatis: pofticis lunulis marginalibus rubris. *Antenor.*

Papilio Antenor Ent. fyft. 3. 4. 9. *
Drury. Inf. 2. tab. 3. fig. 1.
Efp. Pap. Exot. tab. 23. fig. 1.
Habitat in India.

11. P. T. alis caudatis nigris: anticis punctis marginalibus pallidis, pofticis fupra pallido fubtus fulvo maculatis. *Anethi.*

Papilio Troilus Ent. fyft. 3. 4. 10. Linn. fyft. Nat. 2. 746. 6. Muf. Lud. Ulr. 187.
Papilio Troilus Cram. Inf. 18. tab. 207. fig. A. B. C.
Drury. Inf. 1. tab. 11. fig. 3. 5.
Efp. Pap. Exot. tab. 3. fig. 2.
Smith. Lep. Georg. 1. tab 1 fig. inf.
Habitat in Americae borealis Anetho, Foeniculo.
Larua viridis: fafciis nigris ferrugineo punctatis, tentaculis duobus collaribus flavis.
Puppa horizontalis, viridis linea dorfali flava.
Quies octo dierum.

12. P. T. alis caudatis atris: fafciis duabus macularibus flavis: angulo ani fulvo: puncto atro. *Afterias.*

Papilio Afterias Ent. fyft. 3. 6. 16. *
Papilio Afterias Cram. Inf. 33. tab. 385. fig. C. D.
Drury. Inf. tab. 11. fig. 2.
Efp. Pap. exotic. tab. 11. fig. 1. 2.
Papilio Troilus Smith. Pap. Georg. 1. tab. 1. fig. fup.
Papilio Ajax Clerk. Icon. tab. 33. fig. 5..6.
Habitat in America boreali.

Nimis

Nimis certe affinis P. Anethi et meram varietatem fexus credit Smith.

Lauri. 13. P. T. alis caudatis fufcis: pofticis coeruleonigris: angulo ani fulvo, fubtus lunulis fulvis.
Papilio Glaucus Ent. fyft. 3. 4. 11. * Linn. fyft. Nat. 2. 746. 9. Muf. Lud. Ulr. 190.
Papilio Ilioneus Smith. Lep. Georg. 1. tab. 2.
Clerk. Icon. tab. 24. fig. 1.
Cram. tab. 139. fig. A. B.
Habitat in Americae Lauro Saffafras.
Larua viridis: linea laterali flava maculisque duorum parium fulvis: anticis ocellatis.
Pappa horizontalis, brunnea.

Palinurus. 14. P. T. alis caudatis nigris: atomis viridi aureis fafciaque communi coeruleo viridi.
Papilio Palinurus Ent. fyft. 3. 5. 12. *
Habitat Tranquebariae Muf. Dom. Lund.

Crino. 15. P. T. alis caudatis nigris: atomis viridi aureis fafcia communi coeruleo viridi, pofticis fubtus lunulis viridibus coeruleis cinereisque.
Papilio Crino Ent. fyft. 3. 5. 13. *
Papilio Crino Ion. fig. pict. 1. tab. 53.
Habitat in Africa Muf. Dom, Drury.

Deiphobus. 16. P. T. alis caudatis nigris fubtus bafi rubro maculatis, pofticis maculis feptem rubris fubannularibus.
Papilio Deiphobus Ent. fyft. 3. 5. 14. * Linn. fyft. Nat. 2. 746. 7. Muf. Lud. Ulr. 188.
Cram. Inf. 16. tab. 181. fig. A. B.
Clerk. Icon. tab. 25.
Efp. Pap. Exot. tab. 4. fig. 1.
Habitat in Afia.

17. P. T.

17. P. T. alis caudatis atris: anticis fascia, posticis lunulis marginalibus albis punctisque duobus rubris. *Pelaus.*

Papilio Pelaus Ent. syst. 3. 5. 15. *

Papilio torquatus Cram. Inf. 15. tab. 177. fig. A. B?

Habitat in India Dom. Drury.

18. P. T. alis caudatis atris: fascia maculari flava, posticis subtus duplici serie lunularum fulvarum. *Gracchus.*

Habitat in Philadelphia Dom. Smith Barton.

Statura et magnitudo P. Asteriae. Corpus nigrum punctis aliquot collaribus albis. Alae anticae concolores, atrae: fascia maculari fere marginali lunulisque marginalibus albis. Ante fasciam striga parua, abbreviata e punctis quatuor subtus distinctioribus. Posticae supra atrae, apice virescentes fascia e lunulis albidis. Angulus ani lunula coerulea fulvaque. Subtus atrae, apice coeruleo micantes lunulisque fulvis in duplici serie.

19. P. T. alis caudatis nigris coeruleo maculatis: posticarum fascia interrupta subtus alba. *Phorbanta.*

Papilio Phorbanta Ent. syst. 3. 6. 17. Linn. Mant. 1. 535.

Aubent. Miscell. tab. 43. fig. 1. 2.

Esp. Pap. Exot. tab. 37. fig. 2.

Jabl. Pap. 2. tab. 12. fig. 3.

Habitat Cajennae.

20. P. T. alis caudatis nigris: posticis virescenti nitidis, subtus maculis septem rubris subocellaribus. *Serpentariae.*

Papilio Philenor Ent. syst. 3. 7. 18. * Linn. Mant. 1. 535.

Papi-

Papilio Astenous Drury. Inf. 1. tab. 11. fig. 1. 4.
Cram. Inf. 18. tab. 208. fig. A. B.
Efp. Pap. Exot. tab. 11. fig. 3.
Smith. Pap. Georg. 1. tab. 3.
Habitat in Americae Ariftolochia ferpentaria.
Larua brunnea fpinofa; fpinis anticis lateralibus flavis, pofticis dorfalibus elongatis, ferrugineis.
Puppa horizontalis, carnea: pectore flavo.
Quies octo dierum.

Cyrus. 21. P. T. alis caudatis nigris margine maculatis: pofticis fafcia maculari alba, fubtus lunulis rubris.
Papilio Cyrus Ent. fyft. 3. 7. 19.*
Habitat in China et Sumatra.

Chalcaevorus. 22. P. T. alis caudatis concoloribus nigris margine maculatis: pofticis maculis feptem albis.
Papilio Pammon Ent. fyft. 3. 7. 20. Linn. fyft. Nat. 2. 746. 8. Muf. Lud. Ulr. 189.
Clerk. Icon. tab. 14. fig. 2.
Cram. Inf. 12. tab. 141. fig. B.
Efp. Pap. Exot. tab. 4. fig. 2.
Klem. Inf. 1. tab. 2. fig. 2. 3.
Aubent. Mifcell. tab. 43. fig. 1.
Habitat in Afiae Chalcas Dr Koenig
Os apertura rotundata palpis linguaque fpirali.
Palpi duo breves, compreffi, ftupofi, reflexi, obtufi, hirti dorfo canaliculati, in cantho oculorum recondendi, bafi barbati, biarticulati: articulo primo brevi, recurvo, fecundo longiori, extrorfum craffiori, rotundato; gulae inferti. *Lingua fpiralis* magna, erferta, cornea, conuoluta, fetacea, bifida: laciniis aequalibus, compreffis, inter palpos inferta.

An-

Antennae porrectae, vix diſtantes, extrorſum parum craſſiores, multiarticulatae: articulis diſtinctis, aequalibus, cylindricis: margine apicis parum prom nulo, ultimis compreſſis: extimo breviori, acuto; vertici antico inſertae.

23. P. T. alis caudatis nigris: faſcia communi alba, poſticis ſubtus baſi apiceque rubro maculatis. *Aſius.*

Papilio Aſius Ent. ſyſt. 3. 8. 21. *

Habitat in America meridionali Dom. Yeats.

24. P. T. alis dentato caudatis concoloribus fuſcis: anticis faſcia flava, poſticis lunulis rubris coeruleis flavisque. *Acamas.*

Papilio Acamas Ent. ſyſt. 3. 8. 22. *

Papilio Acamas Jon. fig. pict. 1. tab. 72.

Habitat in Jamaica Dom. Drury.

25. P. T. alis caudatis atris: poſticis lunula anguli ani rufa, ſubtus lunulis rufis. *Demetrius.*

Papilio Demetrius Cram. Pap. 33. tab. 385. fig. E. F.

Eſp. Pap. Exot. tab. 32. fig. 2.

Habitat in Japonia.

Statura magna et ſumma affinitas P. Protenoris at caudatus. Alae anticae atrae, immaculatae, poſticae atrae: lunula anguli ani rufa, ſubtus ſtriga fere marginali e lunulis rufis.

26. P. T. alis caudatis ſubconcoloribus nigris baſi rufis: poſticis macula octuplici alba. *Achates.*

Papilio Achates Ent. ſyſt. 3. 9. 24. *

Papilio Achates Cram. Inſ. tab. 182. fig. A. B.

— — — — tab. 243. fig. A.

Papilio Achates Eſp. Pap. exot. tab. 18. fig. 1.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 12. fi. 2

β. Pa-

β. *Papilio Alcanor* Cram. Inſ. 14. tab. 166. fig. A.
Papilio Alcanor Eſp. Pap. exot. tab. 34. fig. 2.
Papilio Achatiades Eſp. Pap. exot. tab. 28. fig. 2. ♂
— — — — — — tab. 29. fig. 1. ♀
Jabl. Pap. 2. tab. 1.
Habitat in China.

Alcandor. 27. P. T. alis caudatis nigris medio albis: poſticis ſubtus lunulis ferrugineis.
Papilio Alcandor Cram. Pap. tab. 40. fig. A. B.
Eſp. Pap. exot. tab. 25. fig. 1.
Habitat in Amboina. Muſ. Gall.
Magnus et affinis praecedenti. Alae anticae ſupra nigrae diſco albo nigro ſtriato, ſubtus concolores, at baſi macula ferruginea. Poſticae ſupra atrae diſco macula magna nervis diviſa alba lunulisque marginalibus albidis. Subtus concolores: lunulis multo maioribus baſi ferrugineis.

Alphenor. 28. P. T. alis caudatis concoloribus fuſcis immaculatis: poſticis atris macula baſeos nivea duabusque anguli ani flavis.
Habitat Surinami. Muſ. Gall.
Paullo minor P. Achate. Caput et thorax nigra linea utrinque lata pectorali, flava. Abdomen flavum, nigro maculatum. Alae anticae ſtriatae, obſcurae, poſticae atrae macula magna, nervis diviſa, nivea. Ad marginem poſticum lunulae quinque albae et maculae duae flavae marginales inter dentes duos anguli ani. Cauda baſi valde attenuata.

Dombaei. 29. P. T. alis caudatis atris: ſtriga communi alba poſticarum lunari: lunulis intermediis rufis.
Habitat in India Dom. Dombay. Muſ. Gall.

Maior

Maior P. Agavo. Alae anticae atrae ſtriga fere continua, recta, alba, quae in angulum poſteriorem exit. Poſticae atrae ſtriga, quae conſtat utrinque lunulis duabus albis tribusque in medio rufis. Sinus alae praeterea albi. Subtus concolores at lunulae duae anguli ani tantum albae.

30. P. T. alis caudatis atris: ſtriga communi abbreviata alba, poſticis utrinque lunulis rubris. *Agavus.*

Papilio Lyſander Ent. ſyſt. 3. 9. 25.
Papilio Agavus Cram. Pap. App. tab. 32. fig. A. B.
Papilio Agavus Eſp. Pap. exot. tab. 24. fig. 1.
Habitat in Rio Janeiro Muſ. Gall.

Corpus parvum, atrum, abdomine rufo. Pectus rufo maculatum. Alae anticae atrae: ſtriga media maculari, alba, poſticae atrae ſtriga media abbreviata alba, quae poſtice macula terminatur; poſticae ſupra lunulis tribus anguloque ani rubris, ſubtus lunulis ſeptem.

31. P. T. alis caudatis concoribus nigris: poſticis macula alba ſuturis ſexfida lunulisque ſeptem rubris. *Ariſtolochiae.*

Papilio Polydorus Ent. ſyſt. 3. 9. 26. Linn. ſyſt. Nat. 2. 746. 10. Amoen. acad. 6. 401. 40.
Clerk. Icon. tab. 23. fig. 2.
Cram. Inſ. 11. tab. 128. fig. A. B.
Klem. Inſ. 1. tab. 8. fig. 1. 2.
Eſp. Pap. exot. tab. 5. fig. 2.

Habitat in Indiae orientalis Ariſtolochia. Caput et corpus ſubtus ſanguinea.

32. P. T. alis caudatis concoloribus nigris: anticis macula alba poſticis faſcia maculari rubra. *Tullus.*

Papilio Tullus Cram. Inſ. 24. tab. 277. fig. C. D.

Papi-

Papilio Tullus Efp. Pap. exot. tab. 12. fig. 3.
Habitat Surinami Muf. Gall.
Statura praecedentium. Alae anticae nigrae macula media, nervis divifa lunulisque in finubus albis. Pofticae caudatae, nigrae, fafcia lata, rufa e maculis fex ovatis: anali maiori, utrinque emarginata. Sinus albi.
Figura Crameri omnino conuenit at ecaudata.

Coon. 33. P. T. alis caudatis concoloribus: anticis fufcis, pofticis nigris bafi albo maculatis maculaque duplici anguli ani flava.
Papilio Coon Ent. fyft. 3. 10. 27. *
Papilio Coon Jon. fig. pict. 1. tab. 36.
Habitat in China Muf. Dom. Drury.

Antiphus. 34. P. T. alis caudatis concoloribus nigris: pofticis lunulis feptem rubris.
Papilio Antiphus Ent. fyft. 3. 10. 28. *
Papilio Antiphus Jon. fig. pict. 1. tab. 14.
Habitat in India Dom. Drury.
Conf. Cram. tab. 385. fig. E. F.

Dardanus. 35. P. T. alis caudatis: anticis macula viridi orbiculata, pofticis macula palmata fanguinea.
Papilio Dardanus Ent. fyft. 3. 10. 29. *
Papilio Dardanus Jon. fig. pict. 1. tab. 26.
Habitat in Brafilia Dom. Drury.

Tros. 36. P. T. alis dentato caudatis concóloribus nigris: anticis fafcia abbreviata alba, pofticis fanguinea maculari.
Papilio Tros Ent. fyft. 3. 10. 30. *
Papilio Tros Jon. fig. pict. 1. tab. 28.
Habitat in Brafilia Dom. Drury.

Nireus. 37. P. T. alis dentato fubcaudatis nigris: fafcia coerulefcente, pofticis fubtus ftriga alba.

Papi-

Papilio Nireus Ent. ſyſt. 3. 36. 106. Linn. ſyſt. Nat. 2. 750. 28. Muſ. Lud. Ulr. 207.
Clerk Icon. tab. 30. fig. 1.
Drury. Inſ. 2 tab. 4. fig. 1. 2.
Cram. Inſ. 16. tab. 187 fig. A. B.
— — 32. tab. 378. fig. F. G.
Habitat in India.

38. P. T. alis dentato caudatis atris viridi maculatis: poſticis ſtriga viridi ſubtus macularum albarum. *Manlius.*
Papilio Manlius Ent. ſyſt. ſuppl. 422. 30.*
Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.
Vix a praecedente diſtinctus viditur.

39. P. T. alis dentato caudatis atris viridi maculatis: poſticis faſcia ſesquialtera glauca. *Philemon.*
Papilio Grachus Ent. ſyſt. ſuppl. 422. *
Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

40. P. T. alis dentatis elongatis nigris: anticis maculis, poſticis diſco radiato rufo nigro punctato. *Antimachus.*
Papilio Antimachus Ent. ſyſt. 3. 11. 31.*
Drury. Inſ. 3. tab. 1.
Eſp. Pap. Exot. tab. 22. fig. 2.
Jon. fig. pict. tab. 41.
Habitat in Africa Dom. Drury.

41. P. T. alis denticulatis holoſericeis: anticis ſupra viridibus; macula atra, poſticis ſex nigris. *Priamus.*
Papilio Priamus Ent. ſyſt. 3. 11. 32. Linn. ſyſt. Nat. 2. 744. 1. Muſ. Lud. Ulr. 182. Am. acad. 5. tab. 3.
Clerk. Icon. tab. 17.
Cram. Inſ. 2. tab. 23. fig. A. B.

Eſp

Eſp. Pap. Exot. tab. 1. fig. 1.
Aubent. Miſcell. 1. tab. 45.
Habitat in Amboina.

Amphriſius. 42. P. T. alis dentatis concoloribus nigris: anticis maculis, poſticis diſco flavis.
Papilio Amphriſius Ent. ſyſt. 3. 11. 33.*
Cram. Inſ. 19. tab. 219. fig. A.
Eſp. Pap. Exot. tab. 34. fig. 1.
Jabl. Pap. 1. tab. 1. fig. 3.
Habitat in Sumatra.

Hypolithus. 43. P. T. alis dentatis concoloribus nigris: poſticis utrinque maculis flavis marginalibus, ſubtus diſco albo.
Papilio Remus Ent ſyſt. 3. 11. 34. *
Papilio Hypolithus Cram. Ins. 1. tab. 10. fig. A. B.
— — — — — tab. 11. fig. A. B.
Papilio Antenor Jacq. Miſcell. auſtr. 2. tab. 23. fig. 4.
Eſp. Pap. Exot. tab. 18. fig. 1.
Jabl. Pap. tab. 2. fig. 1. 2.
Habitat in Amboina.

Remus. 44. P. T. alis dentatis nigris albo venoſis: poſticis utrinque maculis marginalibus flavis nigro foetis.
Papilio Remus Ent. ſyſt. 3. 12. 34. β.
Papilio Remus Cram. Inſ. 12. tab. 135. fig. A.
— — — — tab. 136. fig. A.
Papilio Panthous Clerk. Icon. tab. 18.
Eſp. Pap. exot. tab. 17.
Seba Muſ. 4. tab. 45. fig. 17. 18. 19. 20.
Habitat in India orientali.

Affinis

Affinis certe P. Hypofitho at diſtinctus videtur. Alae anticae atrae nervis latius albo cinctis. Poſticae utrinque baſi nigrae, apice maculis ſubmarginalibus flavis, nigro foetis, interne albis.

45. P. T. alis dentatis: anticis fuſcis, poſticis nigris: macula duplici rufa anguli ani. *Laomedon.*
Papilio Laomedon Ent. ſyſt. 3. 12. 35.* .
Papilio Laomedon Jon. fig. pict. 1. tab. 10.
Habitat in China Muſ. Dom. Latham.

46. P. T. alis dentatis omnibus ſubtus baſi rubro notatis. *Memnon*
Papilio Memnon Ent. ſyſt. 3. 12. 36. Linn. ſyſt. Nat. 2. 747. 13. Muſ. Lud. Ulr. 193.
Papilio Androgeus Cram. Inſ. 8. tab. 91. fig. A. B.
Eſp. Pap. Exot. tab. 8. fig. 1.
— — — tab. 20. fig. 3.
Habitat in China.
Varietas a Linné allegata margine alae poſticae haud cineraſcente vix differt.

47. P. T. alis dentatis omnibus ſubtus baſi rubro notatis: poſticis apice cinereis nigropunctatis. *Arbates.*
Papilio Memnon Cram. Inſ. 8. tab. 91. fig. C.
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff Muſ. Dn. de Seheſtedt.
Statura et ſumma affinitas P. Memnonis. Differt tamen alis poſticis magis rotundatis margine poſtico ſubtus cinereo ſtrigis duabus e punctis nigris.

48. P. T. alis dentatis concoloribus atris: anticis macula ſtriisque poſticis faſcia media albis lunulisque coeruleis. *Druſius.*
Papilio Druſius Cram. Inſ. 20. tab. 229 fig. A.

Papi-

Papilio Drusius Esp. Pap. exot. tab. 47. fig. 2.
Habitat in Amboina Mus. Gall.
Magnus. Alae omnes concolores, anticae atrae macula magna intra curvaturam nervi alba et pone hanc striae septem validae, albae. Posticae fascia media lata alba et pone hanc striga e lunulis septem coeruleis, nitentibus.
In nostris speciminibus versus marginem lunulae albae, quae in figura Crameri desunt.

Astyanax. 49. P. T. alis dentatis concoloribus nigris: anticis fascia sesquialtera striata alba, posticis rubro maculatis.
Papilio Astyanax Ent. syst. 3. 13. 37. *
Papilio Astyanax Jon. fig. pict. 1. tab. 20.
Habitat in India Dom. Drury.

Protenor. 50. P. T. alis dentatis nigris: posticis subtus macula difformi rubra anguli ani.
Papilio Protenor Ent. syst. 3. 13. 38. *
Papilio Protenor Cram. Inf. 5. tab. 49. fig. A. B.
Esp. Pap. exot. tab. 29. fig. 2.
Habitat Surinami.

Agenor. 51. P. T. alis dentatis nigris basi sanguineis: posticis fascia lata alba.
Papilio Agenor Ent. syst. 3. 13. 39. Linn. syst. Nat. 2. 747. 14. Mus. Lud. Ulr. 194.
Papilio Agenor Clerk. Icon. tab. 15.
Cram. Inf. 3. tab. 32. fig. A. B.
Esp. Pap. exot. tab. 25. fig. 1.
Habitat in China.
Alae anticae supra tantum basi macula sanguinea.

Citri. 52. P. T. alis dentatis concoloribus nigris: posticis maculis septem ovatis coccineis.

Papilio

Papilio Anchiſes Ent. ſyſt. 3. 13. 40. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 746. 11. Muſ Lud. Ulr. 191.
Papilio Panthonus Cram. Pap. tab. 278. fig. C. D.
Papilio Panthonus Eſp. tab. 16. fig. 4.
Papilio Anchiſiades Eſp. Pap. Exot. tab. 13. fig. 1. vix differt.
Clerk. Icon. tab. 29. fig. 1.
Merian. Sur. tab. 17.
Sloan Jamaic. 2. 216. tab. 239. fig. 19. 20.
Sulz. Hist. Inſ. tab. 12. fig. 4.
Cram. Pap. App. tab. 1. fig. 2. larua. Puppa.
Habitat in Americae Citro.
Larva gregaria, fuſca: ſpinis punctis tentaculisque duobus fulvis collaribus.
Puppa brunnea, postice quadridentata.

53. P. T. alis dentatis fuſcis: faſcia viridi, posticis ſubtus linea baſeos maculisque quinque rubris. *Sarpedon.*
Papilio Sarpedon Ent. ſyſt. 3. 14. 41. Linn. ſyſt. Nat. 2. 747. 15. Muſ. Lud. Ulr. 196.
Cram. Inſ. 11. tab. 122. fig. D. E.
Roeſ. Inſ. 4. tab. 6. fig. 1.
Eſp. Pap. exot. tab. 8. fig. 2.
Habitat in Sumatra, China.

54. P. T. alis dentatis concoloribus nigris: faſcia interrupta maculisque viridibus, poſticis ſubtus rubro maculatis. *Eurypylus.*
Papilio Eurypylus Ent. ſyſt. 3. 20. 61. Linn. ſyſt. Nat. 2. 754. 49. Muſ. Lud. Ulr. 216.
Clerk. Icon. tab. 28. fig. 2.
Cram. Inſ. 11. tab. 122. fig. B. C.
Eſp. Pap. Exot. tab. 33. fig. 1.
Habitat in Indiis.

Anguicidas. 55. P. T. alis dentatis nigro aeneis: fafcia maculari flava, pofticis fubtus lunulis flexuofis rubris.
Papilio Polydamas Ent. fyft. 3. 14. 42. Linn. fyft. Nat. 2. 747. 12. Muf. Lud. Ulr. 192.
Drury. Inf. 1. tab. 17. fig. 1. 2.
Cram. Inf. 18. tab. 211. fig. D. E.
Merian. fur. tab. 31.
Efp. pap. Exot. tab. 6. fig. 2.
— — — tab. 7. fig. 1. 2.
Habitat in Ariftolochia anguicida.
Larva brunnea, glabra: ftriis plurimis purpureis fegmentoque fingulo ocellis quatuor flavefcentibus apice purpureis, collari tentaculato.
Puppa viridis.

Androgeus. 56. P. T. alis dentatis nigris: anticis fafcia flava, pofticis fupra lunulis viridibus, fubtus rubris coeruleis albisque.
Papilio Androgeus Cram. Pap. tab. 16. fig. C. D.
— — — — tab. 350. fig. A. B.
Papilio Laodocus Ent. fyft. 3. 8. 23.
Efp. Pap. Exot. tab. 36. fig. 1. 2.
Habitat Surinami Muf. Gall.
Statura et fumma affinitas P. Hibifci cujus forte mera varietas at alae anticae fafcia lata, abbreviata, flava. An fatis diftinctus?

Hibifci 57. P. T. alis dentatis nigro aeneis: pofticis fubtus lunulis rubris cyaneis flavisque.
Papilio Androgeus Ent. fyft. 3. 15. 43.
Papilio Peranthus Cram. Pap. tab. 204. fig. A. B.
Klemann. Inf. 1. tab. 8. fig. 1. 2.
Merian fur. tab. 21.
Habitat in Hibifco mutabili Americae meridionalis.

56. P.

58. P. T. alis dentatis nigris ſupra baſi viridibus, ſubtus apice pallidis: poſticis lunulis ſeptem fulvis.* *Jocaſtus.*
Papilio Peranthus Ent. ſyſt. 3. 15. 44.*
Habitat in Cochin China Muſ. Dom. Banks.

59. P. T. alis dentatis concoloribus fuſcis: anticis albo radiatis, poſticis macula quinquefida rubra lunulisque albis. *Amphimedon.*
Papilio Amphimedon Ent. ſyſt. 3. 15. 45.*
Cram. Pap. 17. tab. 1. 94. fig. A.
Eſp. Pap. exot. tab. 18. fig. 2.
Jabl. Pap. 1. tab. 4. fig. 1.
Habitat in Amboina.

60. P. T. alis dentatis nigris: anticis macula viridi alba, poſticis palmata ſanguinea. *Zacynthus.*
Papilio Zacynthus Ent. ſyſt. 3. 15. 46.*
Papilio Zacynthus Jon. fig. pict. 1. tab. 22.
Habitat in Braſilia Dom. Drury.
Conf. *Papilio Eurimedes* Cram. Pap. tab. 386. fig. E. F.
Eſp. Pap. Exot. tab. 15. fig. 2.
vix differre videtur.

61. P. T. alis dentatis concoloribus nigris: anticis macula alba venis diviſa, poſticis ſtriga maculari ſanguinea. *Dimas.*
Papilio Dimas Ent. ſyſt 3. 16. 47.*
Papilio Dimas Jon. fig. pict. 1. tab. 23.
Papilio Euriſteus Cram. Pap. 3. tab. 29. fig. T.
Papilio Hyppaſon Cram. Pap. 3. tab 29. fig. E.
Papilio Hyppaſon Eſp. Pap. exot. tab. 16. fig. 2.
Habitat in Braſilia Dom. Drury.

62. P. T. alis dentatis nigris: anticis faſcia abbre- *Idaeus.*

viata flava, posticis macula palmata trifida punctisque sanguineis.
Papilio Idaeus Ent. syst. 3. 16. 48.*
Papilio Idaeus Jon. fig. pict. 1. tab. 25.
Habitat in Madras Dom. Drury.

Scaevola. 63. P. T. alis dentatis nigris: anticis supra macula transversa viridi, posticis quadrifida sanguinea.
Papilio Lysander Cram. Pap. tab. 29. fig. C. D.
Esp. pap. exot. tab. 16. fig. 1.
Habitat Surinami Mus. Gall.
Statura et magnitudo omnino P. Vertumni. Alae anticae supra nigrae ad marginem posticum macula lata, transversa, incurva viridi, subtus immaculatae. Posticae nigrae macula sanguinea e quatuor oblongis haud coeuntibus composita. Subtus striga e maculis quinque.

Vertumnus. 64. P. T. alis dentatis nigris: anticis macula orbiculata viridi, posticis macula palmata sanguinea.
Papilio Vertumnus Ent. syst. 3. 16. 49.
Jon. fig. pict. 1. tab. 27.
Cram. Pap. 18. tab. 211. fig. A. B. C.
Esp. pap. exot. tab. 15. fig. 1.
Habitat Surinami Dom. Drury.

Aeneas. 65. P. T. alis dentatis nigris: anticis supra macula viridi, posticis macula palmata sanguinea.
Papilio Aeneas Ent. syst. 3. 17. 50. Linn. syst. Nat. 2. 747. 16. Mus. Lud. Ulr. 197.
Cram. Inf. 24. tab. 279. A. B. C. D.
Roess. Ins. 4. tab. 2. fig. 2.
Esp. pap. exot. tab. 9. fig. 1.
Habitat in America meridionali.
Alae subtus nigrae: posticis fascia maculari sanguinea.

66. P.

66. P. T. alis dentatis nigris: anticis macula alba, posticis subtus punctis baseos angulique ani rubris. *Ilus.*
Papilio Ilus Ent. syst. 3. 17. 51. *
Papilio Ilus Jon. fig. pict. 1. tab. 29.
Habitat in America meridionali Dom. Drury.

67. P. T. alis dentatis atris: anticis supra macula trifida viridi, posticis subtus fascia abbreviata maculari rubra. *Sesostris.*
Papilio Sesostris Cram. Pap. tab. 211. fig. F. G.
Esp. Pap. exot. tab. 12. fig. 2.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Statura et magnitudo praecedentium. Corpus atrum thorace antice, pectore anoque rubro maculatis. Alae anticae atrae macula magna e tribus conflata, viridi, subtus immaculatae. Posticae dentatae atrae: angulo ani ruso emarginaturisque albis. Subtus nigrae: fascia anguli ani abbreviata e maculis tribus aut quatuor punctoque remoto marginali rubris.

68. P. T. alis dentatis concoloribus nigris: anticis fascia abbreviata alba, posticis lata rubra. *Iphidamas.*
Papilio Iphidamas Ent. syst. 3. 17. 52 *
Papilio Iphidamas Jon. pict. 1. tab. 31.
Papilio Anchises Cram. tab. 318. A. B. C. D.
Esp. Pap. Exot. tab. 6. fig. 1.
Habitat — Dom. Drury
Conf. *Papilio Arcas* Cram. Pap. 32. tab. 378. fig. 6.
Esp. pap. exot. tab. 38. fig. 2.

69. P. T. alis dentatis virescentibus: posticis margine interiori pallido, subtus fuscis: lunulis rubris. *Belus.*

Pa-

Papilio Belus Ent. syst. 3. 17. 53.*
Papilio Belus Cram. Pap. 10. tab. 112. fig. A.
Papilio Lycidas Cram Pap. 10. tab. 113. fig. A.
Papilio Crassus Cram. Pap. 10. tab. 112. fig. C.
Papilio Numitor Cram. Pap. 10. tab. 112. fig. B.
Papilio Belus Esp. pap. exot. tab. 19. fig. 2.
Papilio Numitor Esp. pap. exot. tab. 27. fig. 2.
Papilio Crassus Esp. pap. exot. tab 27. fig. 3.
Papilio Amulius Esp. pap. exot. tab. 27. fig. 1.
Habitat Surinami.

Omnes varietates videntur. Alae subtus simillimae at supra interdum immaculatae, interdum anticae striga media, apice incrassata, aurata, interdum posticae stria ad marginem tenuiorem flavescente.

Cnejus. 70. P. T. alis dentatis atris apice virescenti nitidis: subtus lunulis baseos strigaque maculari marginali rufis.

Habitat in Philadelphia Dom. Smidt. Barton.

Statura et magnitudo P. Aeneae. Corpus atrum. Alae anticae atrae, vix viridi micantes: striga ante marginem lunulisque marginalibus virescentibus. Subtus fuscae maculis duabus rufis. Margo posticus striga e lunulis quatuor rufis tribusque e lunulis pallidis. Posticae supra atrae postice viridi micantes strigisque duabus macularibus viridibus lunulisque marginalibus albis. Subtus nigrae basi maculis tribus rufis, apice striga e maculis septem rufis tribusque e lunulis virescentibus.

Citrulli. 71. P. T. alis dentatis concoloribus nigris anticis macula alba posticis fascia maculari sanguinea.

Papilio Arbates Cram. Pap. tab. 386. fig. C. D.

Pa-

Papilio Arbates Epſ. pap. exot. tab. 14. fig. 1.
Cram. Pap. App. tab. 1. fig. 1. A. B. Larva, Puppa.
Habitat in Americae meridionalis Citro.
Larva flava: dorſo tuberculato fuſco tentaculisque duabus collaribus brunneis.
Puppa horizontalis fuſca, poſtice tridentata.

72. P. T. alis dentatis fuſcis: anticis triangulo baſeos albo, poſticis ſubtus apice cinereis nigro maculatis. *Anceus.*
Papilio Anceus Cram. Pap. tab. 222. fig. A. B.
Eſp. Pap. Exot. tab. 35. fig. 1.
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Dom. Lund.
Statura magna P. Polymneſtoris. Corpus nigrum capite albopunctato abdominisque apice ſupra flavo. Alae anticae concolores, nigrae, cinereo ſtriatae et baſi macula magna, triangulari, alba punctoque parvo rufo. Poſticae dentatae, nigrae, apice cinereoſtriatae maculisque atris. Angulus ani teſtaceus macula nigra. Subtus baſi rufo maculatae, apice late albidae maculis atris in triplici ordine.
Papilio Laomedon Cram. Pap. tab. 50. fig. A. B.
Eſp. Pap. exot. tab. 26. fig. 2.
vix differre videtur. Macula alae anticae baſeos rufa et margo alae poſticae magis obſcurus.

73. P. T. alis dentatis ſubconcoloribus nigris: poſticis apice coeruleſcentibus nigro maculatis. *Polymneſtor.*
Papilio Polymneſtor Ent. ſyſt. 3. 18. 55.
Cram. Inſ. tab. 53. fig. A. B.
Eſp. Pap. exot. tab. 19. fig. 2.
Habitat in Aſia.

74. P.

Panthous. 74. P. T. alis dentatis concoloribus nigris: anticis albo maculatis, posticis maculis albis nigro foetis.
Papilio Panthous Ent. syst. 3. 18. 56. Linn. syst. Nat. 2. 748. 17. Mus. Lud. Ulr. 195
Cram. Ins. 11. tab. 123. fig. A.
— — tab. 124. fig. A.
Esp. Pap. exot. tab. 10.
Habitat in Indiis.

Astenous. 75. P. T. alis dentatis concoloribus nigris: anticis macula radiata alba, posticis disco flavo.
Papilio Astenous Ent. syst. 3. 19. 58. *
Papilio Pompejus Cram. Pap. 3. tab. 25. fig. A.
Papilio Minos Cram. Pap. 17. tab. 195. fig. A.
Esp. Pap. exotic. tab. 32. fig. 1.
Habitat in Sumatra, Cap. Bon. spei.

Helena. 76. P. T. alis dentatis concoloribus atris: posticis disco aurato.
Papilio Helena Ent. syst. 3. 19. 59. Linn. syst. Nat. 2. 748. 19. Mus. Lud. Ulr. 199.
Clerk. Icon tab. 22. fig. 1.
Cram. Ins. 12. tab. 140. fig. A. B.
Esp. Pap. exotic. tab. 9. fig. 2.
Habitat in America meridionali.

Heliacon. 77. P. T. alis dentatis concoloribus nigris: posticis disco flavo nigro punctato.
Papilio Heliacon Ent. syst. 3. 19. 60. *
Papilio Heliacon Jon. fig. pict. 1. tab. 42.
Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.
Papilio Astenous inprimis varietas *Papilio Minos* Cram. Pap. 17. tab. 195. fig. A.
Esp. pap. exot. tab. 32. fig. 1. nimis affinis.

78. P.

78. P. T. alis dentatis concoloribus nigris: posticis lunularum albarum duplici serie. *Martius.*
Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
Statura et magnitudo P. Chalcaevori. Alae omnes nigrae, concolores. Anticae punctis aliquot albis ad marginem posticum. Posticae lunulis albis in duplici serie: anticis maioribus.

** *Achivi.*

79. P. A. alis caudatis albis: limbo nigro, posticis subtus fascia fusca. *Brutus.*
Papilio Brutus Ent. syst. 3. 22. 65. *
Papilio Merope Cram. Inf. 32. tab. 378. fig. D. E.
— — — — 14. tab. 151. fig. A. B. at ecaudatus.
Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

80. P. A. alis caudatis albis: limbo communi nigro, posticarum utrinque punctis marginalibus albis. *Dolicaon.*
Papilio Dolicaon Ent. syst. 3. 23. 66. *
Papilio Dolicaon Cram. Pap. 2. tab. 17. fig. C. D.
Habitat in America meridionali Dom. Yeats.

81. P. A. alis caudatis nigris: fascia communi flava, posticis punctis rufis lunulisque flavis. *Pausanias.*
Habitat in Peru. Mus. Gall.
Statura et magnitudo praecedentis. Alae anticae supra nigrae: fascia flava, quae postice cum fascia posticarum coit, apice attenuata, abbreviata. Subtus concolores, at basi flavo striatae et striga parum abbreviata versus marginem posticum. Postieae supra nigrae: fascia lata baseos flava, in medio puncta aliquot rufa anguli ani maiore. Versus marginem lunulae quin-

quinque flavae, fubtus bafi flavae, apice nigrae ftriga media e lunulis fulvis, verfus marginem fafcia e lunulis majoribus flavis.

Ulyffes. 82. P. A. alis caudatis nigris: difco coeruleo radiante, pofticis fubtus ocellis feptem.
Papilio Ulyffes Ent. fyft. 3. 23. 67. Linn. fyft. Nat. 2. 748. 21.
Clerk. Icon. tab. 23. fig. 1.
Cram. Pap. tab. 121. fig. A. B.
Efp. Pap. exot. tab. 43. fig. 1.
Habitat in Afia.

Diomedes. 83. P. A. alis caudatis nigris fupra introrfum viridibus: pofticis lunulis cyaneis.
Papilio Diomedes Ent. fyft. 3. 23. 68. Linn. fyft. Nat. 2. 749. 23. Muf. Lud. Ulr. 203.
Cram. Pap. 11. tab. 122. fig. A.
Efp. Pap. exot. tab. 47. fig. 1.
Habitat in India.
Affinis praecedenti et fubtus fimillimus. Differt tantum alis bafi obfcurioribus haud radiatis et pofticis fupra lunulis coeruleis ante marginem.
Feminam praecedentis credit Efper.

Protefilaus. 84. P. A. alis caudatis fubconcoloribus albis: fafciis fufcis, unica fubtus fanguinea, angulo ani rubro.
Papilio Protefilaus Ent. fyft. 3. 23. 69. Linn. fyft. Nat. 2. 652. 39. Muf. Lud. Ulr. 209.
Clerk. Icon. tab. 27. fig. 2.
Cram. Pap. 17. tab. 202. fig. A. B.
Efp. Pap. exot. tab. 52. fig. 1.
Sulz. Hift. Inf. tab. 14. fig. 5.
Merian fur. tab. 43.
Aubent. Mifcell. tab, 44. fig. 1. 2.

Ca-

Catesb. Carol. 2. tab. 100.

Habitat in America ſeptentrionali.

Larva a Meriana depicta vix ad hanc ſpeciem pertinet.

85. P. A. alis caudatis concoloribus flavis: faſciis margineque nigris, caudis albis longitudine alae. *Antilochus.*

Papilio Antilochus Ent. ſyſt. 3. 24. 70. Linn. ſyſt. Nat. 2. 751. 35. Muſ. Lud. Ulr. 207.
Catesb. Carol. 2. tab. 83.

Habitat in America ſeptentrionali.

86. P. A. alis caudatis ſubconcoloribus flaveſcentibus: faſciis fuſcis geminatis, poſticis ſubtus linea ſanguinea. *Braſſicae.*

Papilio Podalirius Ent. ſyſt. 3. 24. 71. Linn. ſyſt. Nat. 2. 751. 36. Muſ. Lud. Ulr. 208.
Geoff. Inſ. 2. 56. 24.
Cram. Inſ. 13. tab. 152. fig. B.
Eſp. Pap. Eur. 1. tab. 1. fig. 2.
Roeſ. Inſ 1. tab. 11. fig. 3. 4.
Réaum. Inſ. 1. tab. 11. fig. 3. 4.
Schaeff. Icon. tab. 94. fig. 4.
Müll. Lepid. Sileſ. 1 tab. 1.
Panz. Fn. Germ. 32. tab. 23.

Habitat in Europae Braſſica, Quercu, Pomona.

Larva ſolitaria, flaveſcens, fuſco punctata, capite pallide vireſcente.

Puppa horizontalis, flaveſcens, fuſco punctata, antice bidentata.

Quies trium hebdomadum.

87. P. A. alis caudatis albis: anticis margine nigro faſciato, poſticis ſubtus apice ferrugineis nigro punctatis. *Alcibiades.*

Pa.

Papilio Alcibiades Ent. ſyſt. 3. 25. 73. *
Habitat Tranquebariae.

Antiphates. 88. P. A. alis caudatis albis: limbo nigro viridi faſciato, poſticis ſubtus maculis ferrugineis nigro notatis.
Papilio Antiphates Ent. ſyſt. 3. 24. 72.
Papilio Pompilius Ent. ſyſt. 3. 25. 74. *
Papilio Antiphates Cram. Pap. 6. tab. 72. fig. A. B.
Papilio Antiphates Jon. fig. pict. 1. tab. 84.
Habitat in America meridionali.

Sinon. 89. P. A. alis caudatis nigris: faſcia integra ſtrigis punctisque viridibus, poſticis ſubtus linea ſanguinea.
Papilio Sinon Ent. ſyſt. 3. 26. 75. *
Papilio Proteſilaus Drury. 1. tab. 22. fig. 3. 4. Cram. Pap. 27. tab. 317. fig. C. D. E. F. Aubent. Miſcell. 1. tab. 18. fig. 1. 2.
Habitat in India.

Ariſteus. 90. P. A. alis caudatis nigris: ſtrigis duabus faſciaque communi: anticarum extus trifida, poſticis ſubtus linea ſanguinea.
Papilio Ariſteus Cram. Pap. tab. 318. fig. E. F.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dn. Lund.
Statura et affinitas P. Sinon. Alae omnes atrae: ſtrigis duabus baſeos communibus, faſcia media lata anticarum extus in ſtrigas tres diviſa poſtice tandem ſtriga punctorum. Subtus concolores at poſticae linea ſanguinea.

Agapenor. 91. P. A. alis caudatis nigris: faſciis macularibus viridibus, poſticis ſubtus linea ſanguinea.
Papilio Agapenor Ent. ſyſt. 3. 26. 76. *
Papilio Policenes Cram. Pap. tab. 37. fig. A. B.
Papilio Agapenor Jon. fig. pict. 1. tab. 51.

Ha-

Habitat in Africa Muſ. Dom. Drury.
Variat maculis tantum ocellaribus rufis ſubtus in ala poſtica.

92. P. A. alis caudatis nigris: faſcia maculisque flavis anguloque ani ſanguineo, poſticis ſubtus linea ſanguinea. *Thyaſtes.*
Papilio Thyaſtes Ent. ſyſt. 3. 26. 77. *
Papilio Thyaſtes Drury Inſ. 3. tab. 35. fig. 1.
Jones fig. pict. 1. tab. 92.
Habitat in Braſilia.

93. P. A. alis caudatis nigris fuſco faſciatis: ſubtus baſi albis: ſtrigis ferrugineis. *Chiron.*
Papilio Chiron Ent. ſyſt. 3. 26. 78.
Papilio Marius Cram. Inſ. 17. tab. 200. fig. D. E.
Eſp. Pap. exot. tab. 53. fig. 4.
Aubent. Miſcell. 1. tab. 71. fig. 2. 3.
Habitat in India Dom. Drury.

94. P. A. alis bicaudatis fuſcis cinereo faſciatis: anticis apice punctis albis, ſubtus baſi albis: ſtrigis ferrugineis. *Cyclops.*
Habitat in Amboina Muſ. Gall.
Nimis certe affinis P. Chiron at differre tamen videtur. Alae magis repandae poſticis bicaudatis: cauda exteriore elongata, fuſca, anali parva, rotundata, ferruginea: margine nigro. Puncta aliquot alba in apice alae anticae. Subtus omnes baſi albidae: faſciis fulvis, apice cineraſcentes.

95. P. A. alis caudatis nigris: faſcia flava, poſticis ſubtus flaveſcentibus: maculis ocellaribus ſeptem. *Homerus.*
Papilio Homerus Ent. ſyſt. 3. 29. 85. *
Papilio Homerus Jon. fig. pict. 1. tab. 8.

Eſp.

Eſp. papil. exot. tab. 45. fig. 1.
Habitat in America Dr Latham.

Turnus. 96. P. A. alis caudatis concoloribus flavis: margine faſciisque abbreviatis nigris, angulo ani fulvo.
Papilio Turnus Ent. ſyſt. 3. 49. 86. Linn. ſyſt. Nat. Mant. 1. 536.
Papilio Alcidamas Cram. Pap. 4. tab. 38. fig. A. B.
Eſp. Pap. exot. tab. 48. fig. 1.
Catesby Carol. tab. 97.
Habitat in America boreali.

Archimedes 97. P. A. alis caudatis fuſcis: anticis ſupra faſcia ſeſquialtera lunuiisque marginalibus, poſticis ſubtus baſi flavis.
Habitat — — — Muſ. Gall.
Statura et magnitudo P. Turni. Corpus fuſcum lateribus flavis. Alae anticae fuſcae: faſcia media integra et pone hanc dimidiata flavis. Verſus marginem ſtriga e lunulis flavis, ſubtus baſi flavae, immaculatae, apice nigro faſciatae. Poſticae ſupra fuſcae: faſcia lata lunulisque marginalibus flavis. Lunula coerulea, fulvaque ad angulum ani. Cauda elongata, nigra, apice flava. Subtus baſi flavae, apice nigrae lunulis coeruleis flaviſque.

Vmbellatarum. 98. P. A. alis caudatis concoloribus flavis: limbo fuſco: lunulis flavis, angulo ani fulvo.
Papilio Machaon Ent. ſyſt. 3. 30. 87. Linn. ſyſt. Nat. 2. 750. 33. Fn. Sv. 1031.
Geoff. Inſ. 2. 54. 23.
Friſch. Inſ 2. tab. 10.
Eſp. pap. tab. 1. fig. 1.
Réaum. Inſ. 1. tab. 29. fig. 1.

Roeſſ.

Roef. Inf. 1. Pap. 2. tab. 1.
Schaeff. Icon. tab. 45. fig. 1. 2.
Ernft. Pap. Eur. tab. 34. fig. 68.
Habitat in Europae Vmbellatis, Ruta.
Larva folitaria, glabra, tentaculata viridis annulis nigris rubro punctatis.
Puppa horizontalis, flavefcens.

99. P. A. alis caudatis flavis: limbo nigro, pofticis lunulis flavis. *Therfites.*
Papilio Therfites Ent. fyft. 3. 30. 88. *
Habitat in America Muf. Dr. Hunter.

100. P. A. alis caudatis fupra atris, fubtus fufcis anticis utrinque fafcia maculari alba. *Codrus.*
Papilio Codrus Ent. fyft. 3. 31. 89. *
Papilio Codrus Cram. Pap. 15. tab. 179. fig. A. B.
Habitat in Amboina.

101. P. A. alis caudatis nigris: fafciis duabus macularibus flavis, pofticis fubtus vitta flava lunulisque rufis. *Calchas.*
Papilio Chalcas Ent. fyft. 3. 31. 90. *
Papilio Palamedes Drury. Inf. 1. tab. 19. fig. 1. 2.
Papilio Calchas Efp. pap. exot. tab. 56. fig. 3.
P. Palamedes Cram. Inf. 8. tab. 93. fig. A. B.
Habitat in America Dr Hunter.

102. P. A. alis caudatis nigris: fubtus albido ftriato maculatis, pofticis lunulis rufis coerulefcentibusque. *Meneftheus.*
Papilio Meneftheus Ent. fyft. 3. 31. 91. *
Drury. Inf. 2. tab. 9. fig. 1. 2.
Cram. Inf. 12. tab. 142. fig. A. B.
Habitat in Guinea.

103. P. A. alis caudatis nigris albo ftriato macula-

tis.

tis, posticis subtus ocellis coeruleis fulvisque subfasciatis.

Papilio Xuthus Ent. syst. 3. 32. 92. * Linn. syst. Nat. 2. 751. 34.
Cram. Pap. 7. tab. 73. fig. A. B.
Habitat in India orientali.

Thersander. 104. P. A. alis obtuse caudatis fuscis: fascia strigisque macularibus flavis, posticis subtus disco brunneo nigro lineato.

Papilio Thersander Ent. syst. 3. 32. 92. *
Papilio Thersander Jon. fig. pict. 1. tab. 71.
Habitat in Sierra Leona Dom. Drury.

Thoas. 105. P. A. alis caudatis nigris flavo fasciatis: posticis subtus flavis; fascia nigra lunulisque cyaneis.

Papilio Thoas Ent. syst. 3. 32. 93. Linn. Mant. 1. 536.
Drury. Inf. 1. tab. 22. fig. 1. 2.
Cram. Inf. 14. tab. 167. fig. A. B.
Aub. Miscell. 1. tab. 69.
Esp. pap. exot. tab. 49. fig. 1.
Habitat in America boreali.
Papilio Cresphontes Cram. Pap. tab. 65. fig. A. B. nullo modo differt.

Cresphontes. 106. P. A. alis caudatis atris: fascia viridi, posticis subtus fascia coerulea.

Papilio Demolion Cram. Inf. 8. tab. 89. fig. A. B.
Papilio Cresphontes Ent. syst. 3. 33. 95. *
Habitat in India orientali.

Altheae. 107. P. A. alis dentato caudatis nigris: fascia flava, posticis subtus lunulis fulvis, coeruleis flavisque.

Papilio Polycaon Ent. syst. 3. 33. 96. *

Cram.

Cram. Pap. 17. tab. 203. fig. A. B.
Klemann. Inf. 1. tab. 7 fig. 1. 2.
Efp. Pap. exot. tab. 49. fig. 2.
Merian. fur. tab. 31.
Habitat in Americae meridionalis Althaeis.

108 P. A. alis caudatis concoloribus fufcis: fafciis flavefcentibus, pofticis fubtus ftria anguloque ani fulvis. *Annonae.*

Papilio Ajax Ent. fyft. 3. 33. 97. Linn. fyft. Nat. 2. 750. 32.
Papilio Marcellus Cram. Inf. 9. tab. 98. fig. G. H.
Smith. Georg. 1. tab. 4.
Efp. pap. exot. tab. 51. fig. 1.
Habitat in Americae borealis Annona paluftri.
Larva virefcens: macula dorfali coerulea, nigra flavaque, tentaculis duobus collaribus flavis.
Puppa horizontalis, virefcens: lineis albis.
Quies 23 dierum.

109. P. A. alis caudatis nigris: fafcia punctisque viridibus, pofticis fubtus bafi viridibus, apice albo punctatis. *Doreus.*

Papilio Doreus Ent fyft. 3. 68. 212.
Papilio Phorcas Cram. Pap. tab. 2. fig. B. C.
Habitat in Sierra Leona Africae, in Guinea Muf. Dom. Lund.
Statura omnino P. Annonae. Caput nigrum, fubtus albidum. Alae nigrae: fafcia communi viridi; anticarum terminata maculis tribus, pofticarum multo latiori. In pofticis praeterea ftriga fere marginalis e punctis quatuor viridibus. Cauda apice incraffata, ovata. Subtus anticae macula bafeos ferruginea, nigro ftriata, pofticae bafi virides et verfus marginem ftriga e punctis albis.

Agamemnon. 110. P. A. alis caudatis viridi maculatis: posticis subtus lunulis tribus rufis.

Papilio Agamemnon Ent. syst. 3. 33. 98. Linn. syst. Nat. 2. 748. 22. Mus. Lud. Ulr. 202.

Papilio Aegisthus Linn. syst. Nat. 2. 754. Amoen. Acad. 6. 401. 49.

Papilio Aegisthus Cram. Ins. 9. tab. 106. fig. C. D.

Esp. pap. Exot. tab. 40. fig. 1. 2. 3.

Habitat in India orientali.

Papilio Aegisthus Cram. Pap. tab. 241. fig: C. D. nullo modo differt at ecaudatus, forte mutilatus.

Orestes. 111. P. A. alis subcaudatis supra atris, subtus flavescentibus: omnibus disco niveo; fasciis duabus.

Papilio Orestes Ent. syst. 3. 34. 99. *

Habitat in Africa Dom. Francillon.

Crethon. 112. P. A. alis caudatis supra fuscis, subtus glaucis: fascia utrinque alba.

Papilio Crethon Ent. syst 3. 27. 79. *

Habitat Surinami Mus. Dr Schulz.

Forte potius ad Erycinae genus emendandus.

Aurantiorum. 113. P. A. alis dentatis nigris: maculis fasciaque flavis; posticis ocello coeruleo rufoque.

Papilio Demoleus Ent. syst. 3. 34. 101. Linn. syst. Nat. 2. 753. 46. Mus. Lud. Ulr. 214.

Cram. Ins. 20. tab. 231. fig. A. B.

Esp. Pap. Exot. tab. 50 fig. 1—4.

Seb. Mus. 4. tab. 44. fig. 6—9.

Habitat in Africae Citro.

Larva solitaria, glabra, flavo viridis: capite te-

sta-

ſtaceo, nucha tentaculis duobus, caudaque bicorni.

Puppa cinerea, poſtica bidentata.

114. P. T. alis dentatis fuſcis flavo maculatis: poſticis macula anguli ani rufa. *Epius.*

Papilio Epius Ent. ſyſt. 3. 35. 102. *

Papilio Epius Jon. fig. pict. 1. tab. 6.

Papilio Erithonius Cram. Pap. 20. tab. 232. fig. A. B.

Papilio Demodorus Eſp. Pap. Exot. tab. 51. fig. 1. Kleinann. Inſ. 1. tab. 1. fig. 2. 3.

Habitat in China Dom. Jones.

115. P. A. alis dentatis nigris viridi maculatis: poſticis ſubtus fuſco viridi rubroque variis: baſi nigro punctatis. *Tynderaeus*

Papilio Tynderaeus Ent. ſyſt. 3. 35. 104. * Jon. fig. pict. 1. tab. 57.

Habitat — — Muſ. Dom. Drury.

116. P. A. alis dentatis nigris viridi faſciatis maculatisque, poſticis ſubtus variegatis: lunulis tribus rubris. *Antheus.*

Papilio Antheus Ent. ſyſt. 3. 36. 105. * Jon. fig. pict. 1. tab. 56.

Papilio Antheus Cram. Pap. tab. 234. fig. B. C.

Habitat in Amboina Muſ. Dom. Drury.

117. P. A. alis dentatis nigris: lunulis marginalibus albidis, poſticis ſubtus brunneis lunulis nigris. *Lacedemon.*

Papilio Lacedemon Ent. ſyſt. 3. 36. 107. * Jon. fig. pict. 1. tab. 63.

Habitat in Malabaria Muſ. Dom. Drury.

118. P. A. alis dentatis nigris: faſcia communi maculisque marginalibus albis, poſticis ſubtus baſi flavis nigro ſtriatis. *Zenobia.*

Papilio Zenobia Ent. ſyſt. 3. 37. 108. * Jon. ſig. pict. tab. 68.
Habitat in Sierra Leona Muſ. Dom. Banks.

Cynorta. 119. P. A. alis dentatis nigris: faſcia communi nivea, poſticis ſubtus baſi flavis nigro punctatis ſtriatisque.
Papilio Cynorta Ent. ſyſt. 3. 37. 109. * Jon. fig. pict. 1 tab. 87.
Habitat in Guinea Dom. Drury.

Amphimachus. 120. P A. alis dentatis atris: faſcia coerulea nitida, ſubtus antice albis poſtice cinereis.
Papilio Amphimachus Ent. ſyſt. 3. 37. 110. *
Papilio Meander Cram. Pap. tab. 12. fig. A. B.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 14. ſig. 2. 3.
Habitat in Indiis Muſ. Gall.

Amphitrion. 121. P. A. alis dentatis nigris: faſcia inaequali lunulisque cyaneis.
Papilio Amphitrion Ent. ſyſt. 3. 37. 111. *
Papilio Amphitrion Cram. Pap. 1. tab. 7. fig. A. B.
Papilio Cambriſius Cram. Pap. tab. 157. fig. A. B.
Seb. Muſ. 4. tab. 8. fig. 7. 8.
Habitat in Amboina.
Papilio Cambriſius Crameri vix differre videtur. Maculae flavae alae poſticae minus diſtinctae et coeruleae maiores vix lunulae, et ad angulum ani punctum rufum.

Hippocoon. 122. P. A. alis dentatis nigris albo maculatis diſcoque communi albo.
Papilio Hippocoon Ent. ſyſt. 3. 38. 112. * Jon. ſig. pict. 1. tab. 88.
Habitat in Sierra Leona Africae Dom. Drury.

Panope. 123. P. A. alis dentatis concoloribus fuſcis: margine exteriori albo maculato: angulo ani fulvo.

Pa-

Papilio Panope Ent. ſyſt. 3. 59. 186. Linn. ſyſt. Nat. 2. 782. 196.
Cram. Inſ. 25. tab. 295. fig. E. F.
Eſp. Pap. Exot. tab. 57. fig. 2.
Habitat in India.

124. P. A. alis dentatis dilatato venoſis nigris maculis albis ſagittatis: poſticis ſubtus maculis marginalibus luteis. *diſſimilis.*
Papilio diſſimilis Ent. ſyſt. 3. 38. 113. Linn. ſyſt. Nat. 2. 782. 195. Muſ. Lud. Ulr. 301.
Cram. Pap. 7. tab. 82. fig. C. D.
Eſp. pap. exot. tab. 57. fig. 3.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 18. fig. 6.
Clerk. Icon. tab. 16. fig. 3.
Ehret. Icon. tab. 17.
Habitat in Aſia.

125. P. A. alis ſubrepandis nigris albo lineatis ſtrigaque poſtica punctata. *ſtriatus.*
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. De Scheſtedt.
Statura P. diſſimilis. Alae omnes nigrae albo ſtriatae at verſus marginem poſticum utrinque ſtriga e punctis albis. Pedes omnino ſex et palpi breves hujus generis.

4. ZELIMA. *Palpi* breves biarticulati, articulo ſecundo apice rotundato.
Antennae elongatae, capitatae.

Pylades. 1. Z. alis dentatis nigris albo punctatis baſi communi alba.

Papilio Pylades Ent. ſyſt. 3. 34. 100.

Habitat in Guinea Muſ. Dom. Lund.

Corpus magnum. Antennae capitatae, nigrae. Caput nigrum, albo punctatum Alae omnes ſupra nigrae, albo punctatae baſique albae, qui color tamen in anticis coſtam haud attingit. Punctum fulvum in angulo ani. Subtus ferrugineae, albo punctatae baſique albae. Anticae coſta baſeos late ſanguinea. Abdomen album dorſo nigro lateribusque fulvis. Pedes ſex elongati, aequales, ungulati.

Os parvum, rotundatum palpis linguaque ſpirali. *Palpi* duo breviſſimi, arcte appreſſi, recurvi cum fronte villoſa ſuperne coëuntes, villoſi, biarticulati: articulis aequalibus; primo cylindrico, ſecundo compreſſo, apice rotundato; gulae inſerti. *Lingua ſpiralis* elongata, cor-

---

Zelimae co pus magnum, elongatum, hirtum agile *capite* transverſo, exſerto, *fronte* elevata, *oculis* magnis oblongis, lateralibus, *thorace* oblongo elevato: lateribus hirtis, *abdomine* elongato, compreſſo, apice vix incraſſato, *alis* quatuor tectis, *anticis* elongatis, tenuibus: margine poſteriori parum ſinuato, *poſticis* rotundatis, baſi prominulis; margine interiori parum exciſo, longius ciliato: ciliis elongatis, reflexis, poſteriori dentato, *pedibus* ſex validis, aequalibus, ungulatis *colore* corporis atro albo punctato, alarum atro viridi maculato.

cornea conuoluta, exſerta, bifida: laciniis aequal bus ſetaceis, acutiuſculis inter; palpos adhaerens. *Antennae* porrectae, approximatae, capitatae, multiarticulatae: articulo primo parum craſſiori, reliquis aequalibus brevibus, vix diſtinguendis, ultimis incraſſatis clavam ovatam, depreſſam efficientibus; medio frontis inſertae.

2. Z. alis dentatis nigris vireſcenti punctatis: poſtiſticis baſi flavis. *Leonidas.*

Papilio Leonidas Ent. ſyſt. 3. 35. 103. Jon. fig. pict. 1. tab. 62.

Papilio ſimilis Cram. Pap. 1. tab. 9. fig. B. C.

Habitat in Guinea Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Antennae capitatae, atrae. Caput atrum albo punctatum. Thorax ater punctis paucioribus albis lateribusque cinereo villoſis. Pectus albo punctatum. Abdomen liberum album dorſo lineaque laterali nigris, ſubtus in medio linea baſeos villoſa, fulva. Alae omnes nigrae viridi maculatae baſique poſticarum alba. Subtus concolores at baſis poſticarum rufeſcit lineola nigra. Pedes ſex elongati ungulati.

3. Z. alis repandis nigris albo maculatis: poſticis ſubtus baſi rufis: puncto nigro. *Oreſtes.*

Habitat in Guinea Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Praecedentibus vix minor Caput et thorax hirta, atra, albo punctata. Abdomen ſupra atrum maculis lateralibus albis. Alae anticae concolores nigrae, faſcia vel poſticis maculis quatuor

ſero

Metamorphoſis huius generis adhuc deſideratur.

fere connatis albis in medio et litura verſus apicem. Poſticae nigrae faſcia lata ante medium ſtrigisque duabus poſticis e punctis albis. Subtus concolores at baſi rufeſcentes puncto atro.

5. MORPHO. *Palpi* elongati, ciliati, quadriarticulati: articulo ſecundo longiſſimo, compreſſo, utrinque ciliato. *Antennae* filiformes.

Pſidii. 1. M. alis dentatis ſupra nigris: faſcia coerulea, ſubtus fuſcis: ocellis tribus quinisque.

Papilio Achilles Ent. ſyſt. 3. 81. 253. Linn. ſyſt. Nat. 2. 752. 42. Muſ. Lud. Ulr. 211.
Clerk. Icon. tab. 24. fig. 2.
Cram. Inſ. 3. tab. 27. fig. A. B. ♀
— — — tab. 28. fig. A. ♂
Merian Surinam tab. 7.
Knorr Delic. tab. O. 2. fig. 1. 2.
Eſp. Pap. Exot. tab. 42. fig. 2.

Habitat in Pſidio Americes.

Larva piloſa, flava.

Puppa perpendicularis, obeſa, flava.

Os palpis linguaque ſpirali. *Palpi* duo elongati, ca-

Morpho corpus magnum, nudiuſculum, agile, *capite* ovato, transverſo, exſerto, *palpis* prominulis, oculis magnis globoſis, lateralibus, prominentibus, *thorace* ovato, planiuſculo, *abdomine* alis duplo breviore, compreſſo, alis quatuor tectis: *anticis* longioribus, ovatis: margine poſtico ſubrecto, *poſticis* ovatis baſi prominulis margine interiori dilatato in canalem clauſum ad receptionem abdominis. poſtico rotundato dentato aut repando, *pedibus* ſex anticis brevibus, muticis, *colore* vario.

capite longiores, recurvi, ciliati, quadriarticulati: articulo primo brevi, transverſo, ſecundo longiſſimo, compreſſo, villoſo, utrinque ciliato in medio interiori faſciculo pilorum in apice canthi oculorum recondendo, obtuſiſſimo, tertio brevi, compreſſo, ſubpiloſo, obtuſo et fere truncato, ultimo minutiſſimo, conico, acuto; gulae inſerti. *Lingua ſpiralis* exſerta convoluta, bifida laciniis aequalibus, acutis; inter palpis inſerta. *Antennae* porrectae, diſtantes filiformes multiarticulatae: articulo primo craſſiori, cylindrico, reliquis aequalibus, cylindricis, brevibus, ultimo triangulo, ſubrecurvo, acuto; verticis medio adhaerentes.

2. M. alis dentatis ſupra nigris flaveſcenti variis: anticis faſcia maculari nivea. *Gambriſius*
Papilio Gambriſius Ent. ſyſt. 3. 85. 264. *
Papilio Sylvia Cram. Pap. tab. 43. fig. F. G.
Habitat in India Orientali Muſ. Dom. Banks.

3. M. alis dentatis ſupra nigris: faſcia viridi, ſubtus griſeis albo ſtrigoſis. *Demophoon.*
Papilio Demophoon Ent. ſyſt. 3. 85. 265. Linn. ſyſt. Nat. 2. 753. 47. Muſ. Lud. Ulr. 215.
Papilio luctuoſus Naturf. 7. tab. 1. fig. 1.
Papilio Peridamus Cram. Inſ. 13. tab. 158. fig. A. B.
Papilio Amphimachus Sulz. Inſ. tab. 14. fig. 2.
Eſp. Pap. exot. tab. 53. fig. 1.
Habitat Cajennae.

4. M. alis dentatis nigris: faſcia coerulea nitida, po- *Laertes.*

---

* *Metamorphoſis* nondum rite nota.

posticis subtus basi cinereis nigro undatis apice ocellis duobus.

Papilio Demophoon Cram. Pap. 14. tab. 158. fig. E.

Habitat in Indiis Mus. Gall.

Statura et magnitudo omnino M. Demophoon.

Alae omnes dentatae, supra nigrae: fascia communi coerulea, anticarum maculari. Ocellus obsoletus, niger iride ferruginea pupillaque coerulea ad marginem alae posticae. Subtus omnes basi cinereae, nigro undatae, apice obscuriores: anticae nigro undatae, posticae ocellis duobus distantibus.

Punicae. 5. M. alis dentatis supra fuscis albo maculatis discoque coeruleo, subtus ocellis tribus quatuorque.

Papilio Nestor Ent. syst. 3. 85. 266. Linn. syst. Nat. 2. 752. 40.

Cram. Pap. 2. tab. 19. fig. A. B.

Merian. Surin. 9. tab. 9.

Esp. Pap. Exot. tab. 41. fig. 2.

Habitat in Americae Punica Granatum.

Perseus. 6. M. alis dentatis pallide coeruleis apice nigris ferrugineo maculatis, subtus undatis: ocellis tribus quatuorque.

Papilio Perseus Ent. syst. 3. 86. 267. *

Papilio Perseus Cram. Ins. 6. tab. 71. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 17. fig. 13. 14.

— — tab. 18. fig. 15. 16.

Habitat Surinami Mus. Gall.

Maculae ferrugineae in alis anticis strigas tres in posticis formant.

Aristides. 7. M. alis dentatis fuscis flavo maculatis: posticis subtus ocellis duobus.

Papilio Aristides Ent. syst. 3. 86. 268. * Jon. fig. pict. 5. tab. 61.

Ha-

Habitat in Indiis.

8. M. alis dentatis fuſcis: area communi coerulea radiata, ſingulis ſubtus ocellis. *Telimachus*

Papilio Telimachus Ent. ſyſt. 3. 86. 269. Linn. ſyſt. Nat. 2. 752. 41.
Cram. Pap. 82. tab. 373. fig. A. B. C.
Merian ſurinamenſ. tab. 68.

Habitat in America meridionali.

9. M. alis dentatis ſupra coeruleis nitidiſſimis ſubtus brunneis: ocellis tribus quatuorque. *Menelaus.*

Papilio Menelaus Ent. ſyſt. 3. 86. 270. Linn. ſyſt. Nat. 2. 748. 20. Muſ. Lud. Ulr. 200.
Clerk. Icon. tab. 21. fig. 1.
Cram. Pap. 2. tab. 21. fig. A. B.
Knorr. Delic. tab. C. 4. fig. 2.
Merian. ſurin. tab. 53.
Eſp. Pap. Exot. tab. 41. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

Larva ſpinoſa, flava: ſtriis pedibusque roſeis, capite brunneo.

Puppa pallida: cauda cylindrica, inflexa.

10. M. alis dentatis coeruleis nitidiſſimis: anticis ſubtus baſi atris albo maculatis. *Rhetenor.*

Papilio Rhetenor Cram. Pap. 2. tab. 15. fig. A. B.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 13. fig. 1.
Eſp. Pap. Exot. tab. 42. fig. 1.

Habitat Surinami Muſ. Gall.

Olim varietatem M. Menelai credidi at omnino diſtinctus. Alae omnes ſupra nitidiſſimae anticis apice parum nigris, ſubtus fuſco ferrugineoque variae anticis baſi atris, albo maculatis.

11. M. alis dentatis coeruleis nitidiſſimis: ſubtus albo faſciatis: ocellis tribus. *Adonis.*

Pa-

Papilio Adonis Cram. Pap. 6. tab. 61. fig. A. B.
Efp. Pap. Exot. tab. 55. fig. 2.
Habitat Surinami.
Statura et magnitudo omnino praecedentis. Alae omnes fupra coeruleae, nitidiffimae: anticis maculis duabus fere coftalibus albis apiceque nigris. Subtus omnes grifeae: fafciis aliquot albis ocellisque tribus in omni ala. Angulus ani niger.

Mufae. 12. M. alis repandis lucidiufculis fubtus nebulofis: pofticis ocellis tribus; poftremo maximo.
Papilio Teucer Ent. fyft. 3. 87. 271. Linn. fyft. Nat. 2. 753. 44. Muf. Lud. Ulr. 212.
Papilio Teucer Cram. Pap. 5. tab. 51. fig. A. B.
Papilio Eurilochus Cram. Pap. tab. 33. fig. A.
— — — — — tab. 34. fig. A.
Sloan. Jam. 2. 219. 24.
Sulz. Hift. Inf. tab. 14. fig. 1.
Merian furin. tab. 23.
Efp. Pap. Exot. tab. 44. fig. 2.
Habitat in Americes Mufa.
Larva brunnea: dorfo quadrifpinofo, capite fpinofo, cauda bifida.
Puppa pallefcens: maculis utrinque duabus argenteis.

Automedon. 13. M. alis angulato repandis fufcis fubtus lividiufculis: ocello angul ani.
Papilio Automedon Ent. fyft. 3. 87. 272.
Cram. Pap. 4. tab. 41. fig. A. B.
— — 33. tab. 389. fig. A. B.
Habitat Surinami Muf. Gall.

Hecuba. 14. M. alis dentatis: anticis rubris, pofticis nigris: fubtus omnibus ocellatis.

Pa-

Papilio Hecuba Ent. syst. 3. 87. 273. * Linn. Mant. 1534.
Aubent. Miscell. tab. 19.
Cram. Pap. 19. tab. 217. fig. A. B.
Habitat Cajennae Mus. Gall.
Corpus magnum. Alae subtus ferrugineae, basi albo nigroque variae et in medio fascia alba anticarum interrupta.

15. M. alis dentatis fulvis postice atris: subtus anticis ocellis tribus posticis quinque. *Metellus.*
Papilio Metellus Ent. syst. 3. 88. 274. *
Papilio Metellus Cram. Pap. 19. tab. 218. fig. A. B.
Habitat Surinami.

16. M. alis subcrenatis fuscis basi cyaneis subtus nebulosis, posticis ocello magno flavescente. *Idomeneus.*
Papilio Idomeneus Ent. syst. 3. 88. 275. * Linn. syst. Nat. 2. 753. 45. Mus. Lud. Ulr. 213.
Papilio Idomeneus Cram. Pap. 5. tab. 52. fig. B.
— — — — — 33. tab. 390. fig. A. B.
Papilio Ilioneus Cram. Pap. 5. tab. 52. fig. A.
Clerk. Icon. tab. 20. fig. 1.
Merian. Surin. 60. tab. 60.
Aubent. Miscell. 1. tab. 96. fig. 1. 2.
Habitat in America meridionali.
Alae anticae striga una alterave albicante.
Larva rufa verrucis plumosis verticillata.
Puppa dentata apice stylis duobus incurvis.

17. M. alis dentatis nigris: disco communi maculisque flavis, posticis subtus apice coeruleis: maculis ocellaribus. *Andromachus.*
Papilio Andromachus Cram. Pap. 5. tab. 56. fig. A. B.

Ha-

Habitat Surinami Muſ. Gall.

Statura magna praecedentium. Alae anticae fuſcae: margine interiori communi faſciaque ad coſtam excurrente margineque poſtico ferrugineis. Subtus concolores at baſi albo maculatae. Poſticae fuſcae baſi ſtrigisque duabus e punctis maculisque fulvis. Subtus baſi ſubferrugineae: macula media ſubocellari flava, ad angulum ani coeruleae maculis duorum parium ferrugineis flavo cinctis.

Mithridates. 18. M. alis repandis coeruleis nitidis margine nigris: anticis apice ferrugineis.

Habitat in Peru Dom. Dombey. Muſ. Gall.

Statura magna M. Idomenei. Alae ſupra cyaneae, obſcure nitidae tunc nigrae anticis apice ferrugineis; macula coſtali alba nigraque: lunulis duabus parvis albis. Subtus variegatae forte ocello magno uti in M. Idomeneo mihi haud viſae.

Minander. 19. M. alis repandis nigris: faſcia, coerulea nitida, ſubtus cinereis faſcia fuſca; poſticarum puncto albo.

Papilio Menander Cram. Pap. 1. tab. 12. fig. A. B.

Habitat Surinami Muſ. Gall.

Nimis affinis M. Demophoon, cuius forte mera varietas. Alae omnes ſupra nigrae faſcia communi coerulea anticarum apice maculari, ſubtus baſi cinereae punctis aliquot nigris, in medio faſcia lata, communi fuſca, poſticarum puncto albo, poſtice obſcure cinereae.

6. CETHOSIA. *Palpi* duo elongati, triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo extus longe ciliato
Antennae extrorſum craſſiores: articulo ultimo acuto.

1. C. alis dentatis nigris: area communi rufa, poſticis ſubtus fuſcis atro maculatis. *Chryſippe.*
   Papilio Chryſippe Ent. ſyſt. 3. 112. 344. *
   Habitat in Nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
2. C. alis dentatis nigris albo maculatis: area communi rufa, ſubtus baſi teſtaceis nigro coeruleoque variis. *Cydippe.*
   Papilio Cydippe Ent. ſyſt. 3. 112. 345. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 776. 136. Amoenit Acad. 6. 409. 76.
   Papilio Ino Cram Pap. 6. tab. 62. fig. A. B. Clerk. Icon. tab. 36. fig. 1.
   Habitat in India orientali
3. C. alis dentatis teſtaceis apice nigris: anticarum faſcia alba, poſticarum punctis cyaneis *Marica.*
   Papilio Marica Ent. ſyſt. 3. 113. 346. * Jon. fig. pict. 5. tab. 1.
   Habitat in Africa Muſ. Dom. Banks.

4. C.

Cethoſiae corpus magnum, nudiuſculum, elongatum, agile *capite* magno, exſerto, *palpis* prominentibus, *oculis* magnis, lateralibus, oblongis, *thorace* oblongo, gibbo. *abdomine* tenui, compreſſo, alis breviori, alis quatuor tectis, inaequalibus: anticis longioribus: mar ine poſtico ſinuato, poſticis brevibus, rotundatis: margine interiori dilatato in canalem clauſum ad receptionem abdominis, poſtico dentato, *pedibus* ſex anterioribus brevibus muticis, *colore* variegato, ferrugineo, nigro alboque.

Biblis. 4. C. alis dentatis rufis apice atris: lunulis albis, ſubtus teſtaceis: faſcia flava albaque.
Papilio Biblis Cram. Pap. 15. tab. 175. fig. A. B.
Papilio Biblis Drury. Inſ. 1. tab. 4. fig. 2.
Habitat in China.
Magna. Alae omnes ſupra rufae anticis lineolis transverſis abbreviatis, poſticis ſtrigis e punctis nigris, apice atrae, anticis lunulis punctiſque, poſticis ſtriga marginali e lunulis magnis albis. Subtus teſtaceae baſi lineolis transverſis flavis, nigro notatis, ante medium faſcia flava et pone medium alba. Margo poſticus lunulis flavis.

Penthesilea. 5. C. alis dentatis rufis apice atris: faſcia alba, ſubtus faſcia flava albaque nigro notatis.
Papilio Penthesilea Ent. ſyſt. 3. 114. 349.*
Papilio Penthesilea Cram. Pap. 13. tab. 145. fig. B. C.
Habitat in India orientali.
Affinis certe praecedenti paullo minor. Alae antice apice atrae faſcia alba, quae et in pagina inferiore apparet.

Cyane. 6. C. alis dentatis nigris: anticis faſcia, poſticis diſco nigro punctato albis.
Papilio Cyane Ent. ſyſt. 3. 115. 352.*
Papilio Cyane Drury. Inſ 1. tab. 4. fig. 1.
Papilio Cyane Cram. Pap. 25. tab. 295. fig. C. D.
Habitat in Indiis.

Zenobia. 7. C. alis dentatis: faſcia communi maculisque marginalibus albis, poſticis ſubtus baſi flavis nigro ſtriatis.
Papilio Zenobia Ent. ſyſt. 3. 115. 354.*
Jon. fig. pict. 1. tab. 68.
Habitat in Sierra Leona Africae Muſ. Dom. Banks.
De genere haereo, ſpecies mihi haud rite nota.

7. CAST-

7. CASTNIA. *Palpi* duo breves, triarticulati: articulo tertio breviſſimo, cylindrico, nudo. *Antennae* capitatae: clava apice attenuata, ſubulata.

1. C. alis integerrimis nigris: faſciis duabus albis: anticarum obliquis, poſticarum punctatis. *Daedalus.*
Papilio Cypariſſias Ent. ſyſt. 3. 39. 115. *
Papilio Daedalus Cram. Pap. 1. tab. 1. fig. A. B.
Habitat in America meridionali.

2. C. alis integerrimis concoloribus atris: faſcia maculari alba, abdomine ſanguineo: cingulis atris. *Cochrus.*
Papilio Cochrus Ent. ſyſt. 3. 42. 125. *
Habitat — — Muſ. Dr Hunter.

3. C. alis integerrimis fuſcis: anticis faſciis duabus, poſticis maculari rubra nigro foeta. *Pylades,*
Papilio Pylades Cram. Pap. 33. tab. 387. fig. A. B.
Habitat in America meridionali.
Magnus, fuſcus. Antennae clava apice acuminata. Alae integerrimae, fuſcae: anticae faſciis duabus ſupra e maculis cinereis, nigro punctatis, ſubtus rufeſcentibus, albo maculatis,

---

Caſtniae corpus magnum, elongatum, craſſum. villoſum, tardum, capite parvo, rotundato, exſerto, *oculis* magnis, globoſis, prominentibus, *thorace* villoſo, oblongo, *abdomine* ſubcylindrico, *ano* ſtylato, *alis* quatuor tectis, ſubcoriaceis, integris: anticis magis rotundatis, poſticis baſi prominente faſciculo e pilis 5—6, ſetaceis validis elongato, inſtructo, margine poſtico rotundato, interiori parum dilatato, canalem nullum pro abdomine formante, *pedibus* ſex aequalibus validis, ungulatis, *colore* vario at haud nitido.

tis, poſticis faſcia ſubmarginali e maculis rufis, nigro foetis, ſubtus ſtrigis duabus: anteriore e lunulis carneis, poſteriore ferrugineis.

Syphax. 4. C. alis integerrimis atris: anticis faſcia alba, poſticis rubra marginali.

Papilio Syphax Ent. ſyſt. 3. 45. 135.*

Papilio Harmodius Cram. Pap. 19. tab. 223. fig. C. D.

Habitat Surinami Muſ. Gall.

Evalthe. 5. C. alis integerrimis nigris: anticis faſciis duabus, poſticis unica flavis maculisque rubris; ſubtus rubris: faſcia maculari flava.

Papilio Evalthe Ent. ſyſt. 3. 45. 136. *

Papilio Dardanus Cram. Inſ. 2. tab. 17. fig. E. F.

Habitat in America meridionali Muſ. Gall.

Licas. 6. C. alis integerrimis fuſcis: anticis faſciis duabus, poſticis unica albis maculisque rubris, ſubtus cinereis albo faſciatis.

Papilio Licas Ent. ſyſt. 3. 45. 137.*

Papilio Licus Cram. Inſ. 19. tab. 223. fig. A. B.
Drury. Inſ. 1. tab 16. fig. 1. 2.
Jones fig. pict. 3. tab. 73. fig. 2.
Merian ſur. tab. 36.

Habitat Surinami Muſ. Dom. Banks.

Icarus. 7. C. alis integerimis fuſcis: faſciis albis duabus: poſticis rufis: margine nigro rufo maculato.

Papilio Icarus Cram. Pap. 2. tab. 18. fig. A. B.

Habitat Surinami Muſ. Gall.

Statura craſſa et magnitudo omnino praecedentis. Antennae extrorſum craſſiores, fuſcae clava incurva, acuminata flaveſcente. Corpus in no-

---

Figura larvae et puppae adhuc latet.

noſtro griſeum. Alae anticae fuſcae: faſciis duabus albis, ſubtus concolores at faſciae albae in macula magna atra, et margo interior ſanguineus. Poſticae rufae: lunula media margineque nigris hoc ſanguineo maculato. Subtus rufae apice exteriori fuſco albo maculato.

Os palpis linguaque ſpirali. *Palpi* duo breves, piloſi, triarticulati: articulo primo craſſiori, reflexo, compreſſo, ſecundo parum longiori, compreſſo, tertio breviſſimo, cylindrico, nudo, obtuſo; gulae inſerti. *Lingua ſpiralis* cornea, valida, involuta, bifida: laciniis aequalibus; inter palpos latens. *Antennae* diſtantes, extrorſum craſſiores, multiarticulatae: articulo primo brevi, craſſiori, reliquis brevibus, cylindricis, ultimis incraſſatis: ultimo incurvo, reflexo, ſubulato, acutiſſimo; capitis vertici fere in cantho oculorum inſertae.

8. C. alis integerrimis concoloribus fuſcis: margine albo punctato, anticis diſco, poſticis baſi niveis. *Marius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. D. Lund.

Statura praecedentis. Caput nigrum palpis extrorſum punctoque inter antennas albis. Alae concolores, anticae fuſcae, diſco, macula coſtali punctisque marginalibus albis. Poſticae fuſcae baſi ultra medium punctisque marginalibus albis. Corpus nigrum abdomine craſſo, niveo.

9. C. alis integerrimis atris flavo maculatis: anticis ſtriga marginali e punctis albis. *Linus.*

Papilio Linus Cram. Pap. 22. tab. 257. fig. A.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. Dn. Lund.

Antennae nigrae clava ferruginea acumine parvo, nigro. Alae elongatae, concolores, atrae, anticae maculis quatuor magnis diſci flavis ſtrigaque ſubmarginali e punctis 7. albis, poſticae faſcia lata, media ſtrigaque poſtica e punctis ſex flavis.

Phalaris. 10. C. alis integerrimis fuſcis: poſticis ſtrigis duabus macularibus albis.

Papilio Phalaris Ent. ſyſt. 3. 45. 138. *
Jon. fig. pict. 3. tab. 75. fig. 2.

Habitat — — Dom. Jones.

Pelasgus. 11. C. alis integerrimis concoloribus: anticis vireſcentibus: faſcia fulva, poſticis nigris immaculatis.

Papilio Pelaſgus Ent. ſyſt. 3. 46. 139. *
Papilio Pelaſgus Cram. Pap. 17. tab. 202. fig. D.

Habitat Surinami.

Cronis. 12. C. alis integerrimis: anticis atris albo maculatis, poſticis flaveſcenti albis.

Papilio Cronis Cram. Pap. 5. tab. 60. fig. C. ♂
— — — — — 15. tab. 178. fig. A. ♀

Habitat Surinami.

Praecedentibus minor. Caput nigrum, albo maculatum. Thorax niger, albo maculatus, utrinque puncto coccineo. Abdomen album. Alae anticae atrae: maculis plurimis, albis, poſticae albae aut flavae margine tenuiſſime atro.

Orontes. 13. C.? alis caudatis nigris: faſciis duabus vireſcentibus; caudis albis diſtantibus.

Pa-

Papilio Orontes Ent. ſyſt. 3. 69. 214. Linn. S. N. 2. 750. 27. Amoen. acad. 6. 402. 51.
Clerk. Icon. tab. 26. fig. 1.
Cram. Inſ. 7. tab. 83. fig. A. B.
Habitat in India.

8. EUPLOEA. *Palpi* duo breves triarticulati: articulo ſecundo longiori, apice faſciculato, tertio brevi, piloſo obtuſo.
Antennae clauatae, multiarticulatae: articulo ultimo obtuſo.

1. E. alis repandis fulvis: venis margineque albo punctato nigris, anticis maculis apicis fulvis. *Curaſſavicae.*
Papilio Archippus Ent. ſyſt. 3. 49. 150. * Jon. fig. pict. 3. tab. 69.
Papilio Plexippus Cram Pap. 18. tab. 206. fig. E. F.
Smith. Pap. Georg 1. tab. 6.
Habitat in Americae meridionalis Aſclepiade curaſſavica.

Larva

Eupleeae corpus magnum, elongatum, hirtum, agile: *capite* parvo, exſerto, rotundato, *oculis* magnis, prominentibus, oblongis *thorace* oblongo, gibbo, *abdomine* elongato, compreſſo apice parum craſſiori, *alis* quatuor tectis, nervoſis: anticis elongatis, poſtecis baſi apiceque rotundatis, interdum margine poſteriori dentato, interiori parum dilatato vix canalem pro abdomine efficiente. *Pedes* ſex: anticis duobus brevibus muticis, poſticis quatuor validis, ungulatis, *colore* corporis nigro albo punctato alarum teſtaceo aut nigro: margine punctato.

Larva alba, nigro flavoque annulata: tentaculis duobus anticis posticisque nigris.

Puppa perpendicularis, virescens, flavo punctata.

Quies sedecim dierum.

Asclepiadis 2. E. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro albopunctato, anticis fascia apicis alba.

Papilio Plexippus Ent. syst. 3. 49. 151. Linn. syst. Nat. 2. 767. 117. Mus. Lud. Ulr. 262.
Sloan. Jam. 2. 214. tab. 239. fig. 5. 6.
Catesb. Carol. 2. tab. 88.
Cram. Inf. 1. tab. 3. fig. A. B.

Habitat in Americae Asclepiade curassavica.

Larva albo nigroque annulata: tentaculis duobus colli caudaeque.

Puppa perpendicularis, incrassata, viridis: striga punctisque aureis.

Os palpis linguaque spirali. *Palpi* duo capite vix longiores, reflexi, triarticulati: articulo primo brevi, compresso, piloso, secundo longiori, compresso, subtus valde ciliato, apice interno fasciculo pilorum distincto, tertio brevi, crasso, piloso, obtuso; gulae adhaerentes. *Lingua spiralis* exserta, porrecta, bifida: laciniis corneis, aequalibus, incumbentibus; inter palpos latens. *Antennae* porrectae, distantes, extrorsum crassiores, multiarticulatae: articulo primo crassiori, cylindrico, reliquis brevibus numerosis: ultimo obtuso; capitis vertici insertae.

3. E.

Larva 16 poda, glabra tentaculis duobus colli caudaeque.
Puppa perpendicularis, nuda, vix angulata.

3. E. alis repandis fulvis nigro venofis: margine nigro albo punctato, abdomine flavo. *Genutia.*

Papilio Genutia Cram. Pap. 18. tab. 206. fig. C. D.

Habitat in Coromandel. Muf. Dom. Lund.

Nimis praecedenti affinis. Caput et Thorax antice nigra, albo punctata. Abdomen flavum: lateribus albo punctatis. Alae omnes fulvae, nigro venofae margine nigro albo punctato; fafcia macularis in apice alae anticae maior et puncta pauciora. Subtus in ala poftica macula atra puncto five potius lineola alba. Cramer varietatem fexus credit at vix rite.

4. E. alis integris obfcure teftaceis: margine nigro albo punctato, pofticarum difco immaculato, fubtus nigro venofis: punctis albis. *Berenice.*

Papilio Erippus Ent. fyft. 3. 49. 152.*

Papilio Berenice Cram. Pap. 18. tab. 205. fig. E. F.

Habitat in China Dr Hunter.

5. E. alis repandis fulvis: margine nigro albo punctato, pofticis arcu nigro. *Mifippus.*

Papilio Mifippus Ent. fyft. 3. 50. 153.* Linn. fyft. Nat. 2. 767. 117. Muf. Lud. Ulr. 263.

Papilio Archippus Cram. Pap. 2. tab. 16. fig. A. B. Seb. Muf. 4. tab. 6. fig. 17. 18.

Habitat in America meridionali.

6. E. alis integerrimis fulvis: margine nigro albo punctato, pofticis difco punctis nigris. *Chryfippus.*

Papilio Chryfippus Ent. fyft. 3. 50. 154.* Linn. fyft. Nat. 2. 767. 119. Muf. Lud. Ulr. 263.
Cram. Pap. 10. tab. 118. fig. B. C.
Schreb. Inf. 9. fig. 11. 12.
Klem. Inf. 1. tab. 1. fig. 1.
Sulz. Hift. Inf. tab. 16. fig. 3.

Habitat in India orientali.

7. E.

Alcippus. 7. E. alis integerrimis fulvis: margine nigro albo punctato, posticis disco albo: punctis nigris.
Papilio Alcippus Ent. syst. 3. 50. 155. *
Cram. Pap. 11. tab. 127. fig. E. F.
Habitat in Guinea.

Eleus. 8. E. alis integerrimis fulvis: margine atro; anticarum fascia, posticarum punctis albis.
Papilio Eleus Ent. syst. 2. 51. 156. *
Papilio Eleus Jon. fig. pict. 5. tab. 22. fig. 2.
Drury. Inf. 3. tab. 12. fig. 1. 2.
Habitat in America Mus. Dom. Jones.

Asclepidea. 9. E. alis repandis testaceis apice margineque nigris albo punctatis: posticis subtus fascia maculari obsolete albida.
Papilio Eresimus Ent. syst. 3. 51. 157. *
Cram Pap. 15. tab. 175. fig. G. H.
Habitat in Guianae Asclepiade Dom. Badier.
Larva violacea albo nigro flavoque maculata dorso paribus tribus tentaculorum nigrorum.
Puppa perpendicularis, rotundata, viridis: maculis aureis.
Cram. Inf. App. tab. 6. fig. 4.

Diocippus. 10. E. alis repandis fulvis: limbo communi nigro albo punctato, posticis subtus punctis tribus nigris strigaque postica punctorum nigrorum.
Papilio Diocippus Ent. syst. 3. 51. 158. *
Cram. Pap. 3. tab. 28. fig. B. C.
Habitat in India Dom. Lund.

Vincetoxici 11. E. alis integerrimis concoloribus fulvis albo maculatis: margine atro: punctis albis.
Papilio Gilippus Ent. syst. 3. 52. 159.
Smith. Pap. Georg. 1. tab. 7.
Habitat in Americae Asclepiade amplexicauli.

Larva

Larva alba fasciis pedibusque ferrugineis, tentaculis duobus anticis, mediis posticisque.
Puppa virescens, flavo punctata.
Quies octo dierum.

12. alis integerrimis concoloribus nigris albo maculatis: anticis basi fulvo posticis albo lineatis. *Hegesippus.*
Papilio Hegesippus Ent. syst. 3. 52. 160. *
Cram. Pap. 15. tab. 180. fig. A.
Habitat in Sumatra.

13. E. alis subrepandis concoloribus nigris: punctis coccineis. *assimilis.*
Papilio assimilis Ent. syst. 3. 39. 114. * Linn. syst. Nat. 2. 782. 194. Mus. Lud. Ulr. 300.
Cram. Ins. 13. tab. 154. fig. A.
Clerk. Icon. tab. 16. fig. 1.
Drury. Ins. 1. tab. 17. fig. 3. 4.
Esp. Pap. tab. 57. fig. 1.
Habitat in China.
Puncta coccinea puncto medio sive pupilla atra.

14. E. alis subrepandis concoloribus: punctis coerulescenti albis, versus basin lineatis. *similis.*
Papilio similis Ent. syst. 3. 58. 180. * Linn. syst. Nat. 2. 782. 193. Mus. Lud. Ulr. 299.
Papilio Limniace Cram. Pap. 5. tab. 59. fig. D. E.
Papilio Aventina Cram. Pap. 5. tab. 59. fig. F.
Clerk. Icon. tab. 16. fig. 2.
Habitat in India.

15. E. alis dentatis nigris albo maculatis: posticis subtus limbo nigro flavo alboque maculato. *affinis.*
Papilio affinis Ent. syst. 3. 58. 181. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

16. E. alis integris concoloribus nigris basi albo striatis apice punctatis. *Eryx.*

Pa-

Papilio Eryx Ent. ſyſt. ſuppl. 423. 180. *
Papilio Lotis Cram. Pap. 20. tab. 230. fig. D. E.
Habitat in India orientali.

Lais. 17. E. alis dentatis nigris coeruleſcenti ſtriatis, ſubtus fuſco variegatis.
Papilio Lais Ent. ſyſt. 3. 58. 182. *
Papilio Lais Cram. Inſ. 10. tab. 110. fig. A. B.
Seb. Muſ. 4. tab. 7. fig. 23. 24.
Habitat in India orientali.

Philomela. 18. E. alis repandis nigris albo maculatis: poſticis baſi flavo radiatis.
Papilio Philomela Ent. ſyſt. 3. 57. 179. * Jon. fig. pict. 3. tab. 46. fig. 1.
Habitat in Indiis Muſ. Dom. Banks.

Eurinome. 19. E. alis dentatis nigris albo maculatis: poſticis baſi albis.
Papilio Eurinome Ent. ſyſt. 3. 57. 178.
Papilio Eurinome Cram Pap. 6. tab. 70. fig. A.
Habitat in India orientali.

Pavettae. 20. E. alis integerrimis nigris albo punctatis: anticis ſupra coeruleſcentibus, poſticis ſupra ſtriga punctorum alborum.
Papilio Midamus Ent. ſyſt. 3. 39. 116. Linn. ſyſt. Nat. 2. 765. 108. Muſ. Lud. Ulr. 251.
Act. Holm. 1748. tab. 6. fig. 1. 2.
Klein. Inſ. 1. tab. 9.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 16. fig. 4.
Cram. Inſ. 23. tab. 266. fig A. B.
Habitat in Pavetta Indiae orientalis Dr Koenig.

Mulciber. 21. E. alis integerrimis fuſcis coeruleo micantibus albo punctatis poſticis ſupra fuſcis immaculatis.
Papilio Mulciber Cram. Pap. tab. 127. fig. C. D.
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Sta-

Statura omnino P. Pavettae. Alae anticae nigrae, coeruleo micantes alboque punctatae, ſubtus fuſcae, albo punctatae. Poſticae ſupra fuſcae, haud micantes, immaculatae, ſubtus albo punctatae. Caput, thorax et pectus albo punctata.

22. E. alis integris fuſcis albo punctatis, poſticis ſupra immaculatis. *Cincinnatus.*

Habitat in China Muſ Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput et pectus atra, albo punctata. Corpus fuſcum thorace antice punctis aliquot albis. Alae fuſcae nullo modo micantes: anticis ſupra punctis duobus pone medium plurimisque duplici ſerie albis ſubtus fere concolores. Poſticae ſupra immaculatae, ſubtus punctis aliquot baſeos, ſex in diſco, ſtrigaque poſtica albis.

23. alis integerrimis fuſcis: anticis punctis duobus, ſubtus omnibus plurimis albis. *Dryaſis.*

Papilio Dryaſis Ent. ſyſt. 3. 39. 117.* Jon. fig. pict. 3. tab. 85. fig. 1.

Habitat — — Muſ. Britann.

24. E. alis integerrimis nigris: anticis faſcia interrupta, poſticis baſi albo lineatis apice punctatis duplici ſerie. *Diocletianus.*

Papilio Diocletianus Ent. ſyſt. 4. 40. 118.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

25. E. alis integerrimis nigris: anticis coeruleo micantibus albo punctatis, poſticis lineatis. *Claudius.*

Papilio Claudius Ent ſyſt. 3. 40. 119.

Papilio Baſiliſſa Cram. Pap. 23. tab. 266. fig. C. Klem Inſ. 1. tab. 9. fig. 1. 2.

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

26. E.

Corus. 26. alis integerrimis nigris: omnibus ferie duplici punctorum alborum.
Papilio Corus Ent fyft. 3. 41. 122. *
Cram. Pap. 23. tab. 266. fig. E. F.
Habitat in India orientali Dom. Smidt.

Tulliolus. 27. alis integerrimis: anticis atris fafcia maculari alba, pofticis fufcis fupra immaculatis, fubtus albo punctatis.
Papilio Tulliolus Ent. fyft. 4. 41. 123. * Jon. fig. pict. 3. tab. 69. fig. 1.
Papilio Eleufina Cram. Pap. 23. tab. 266. fig. D.?
Habitat in Sumatra Muf. Dom. Jones.

Syluefter. 28. E. alis integerrimis fufcis: fafcia maculari alba.
Papilio Syluefter Ent. fyft. 3. 41. 124. Jon. fig. pict. 3. tab. 67. fig. 2.
Habitat — — Muf. Dom. Jones.

Euphon. 29. E. alis integerrimis nigris: anticis albo punctatis, pofticis ante apicem albis.
Papilio Euphon Ent. fyft. fuppl. 423. 184. *
Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Phoedon. 30. E. alis repandis atris: anticis flavo punctatis, pofticis fafcia ftrigisque duabus punctatis flavis.
Papilio Phoedon Ent. fyft. fuppl. 423. 184. *
Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Dirtea. 31. E. alis dentatis concoloribus nigris flavo punctatis.
Papilio Dirtea Ent. fyft. 3. 59. 184. * Jon. fig. pict. 4. tab. 65. fig. 1.
Habitat in Bengalia Muf. Brittann.

Rhadamanthus. 32. E. alis integerrimis nigris coeruleo micantibus: anticis macula marginali, pofticis macula lineolisque quatuor albis.

Pa-

Papilio Rhadamanthus Ent. ſyſt. 3. 42. 127. *
Papilio Rhadamanthus Jon. fig. pict. 2. tab. 45. fig. 2.
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff Muſ. Dom. de Seheſtedt.

9. APATURA. *Palpi* duo mediocres villoſi, triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo ante apicem faſciculo pilorum, tertio conico depreſſo.
Antennae capitatae: clava tenui cylindrica.

1. A. alis dentatis fuſcis coeruleo micantibus utrinque faſcia albida interrupta ocelloque unico, anticis ſupra coecis. *Salicis.*
Papilio Iris Ent. ſyſt. 3. 110. 339. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 775. 61.
Geoff. Inſ. 2. 61. 29.
Wun. Verz. 171. 1.
Hübn. Pap. tab. 25. fig. 117. 118.
Eſp. Pap. 1. tab. 11. fig. 1. ♂

Eſp.

Apaturae corpus magnum, elongatum, nudiuſculum, agile, *capite* parvo, rotundato, exſerto, *palpis* prominentibus, *oculis* oblongis, magnis, lateralibus, prominulis, *thorace* ovato: lateribus piloſis, *abdomine* breviuſculo, compreſſo. *alis* quatuor tectis: anticis parum longioribus: margine poſtico parum ſinuato, poſticis baſi rotundatis: margine interno dilatato in canalem ſemiclauſum ad receptionem abdominis, poſtico dentato; *pedibus* ſex: anticis breviſſimis, hirtis, muticis, *colore* ſaepius micante.

Eſp. Pap. 1. tab. 71. fig. 4. ?
Ernſt. Inſ. Eur. 1. tab. 31. fig. 62.
Habitat in Salice.
Larva ſcabra antice poſticeque attenuata, capite ſpinis duabus apice bifidis.
Puppa perpendicularis, vireſcens.
Quies 14 dierum.
Ova coſtata, vireſcentia.
Faſcia alae poſticae abbreviata, unidentata alba.
Ocellus unicus coeruleſcens ſemiclauſus.
Os palpis linguaque ſpirali. *Palpi* duo elongati, capite parum longiores, compreſſi, villoſi, arcte conniventes, triarticulati, articulo primo brevi, cylindrico, ſecundo longiſſimo, extus villoſo, ante apicem interiorem faſciculo pilorum in cantho oculorum recondendo, tertio brevi, conico, dorſo depreſſo, apice nudo obtuſiuſculo; gulae inſerti. *Lingua ſpiralis* elongata, convoluta prominula bifida: laciniis corneis, aequalibus; inter palpos adhaerens. *Antennae* porrectae approximatae, capitatae, multiarticulatae: articulo primo parum longiori, cylindrico, reliquis brevibus, vix diſtinguendis, ultimis craſſioribus clavam tenuem, cylindricam, obtuſam efficientibus; medio frontis inſertae.

Vitellinae. 2. A. alis dentatis fuſcis coeruleo micantibus: utrinque faſcia alba interrupta; omnibus ocello unico.
Papilio Ilia Ent. ſyſt. 3. 110. 340. *

Pa-

Larva nuda, capite tantum ſpinis duabus elongatis, cauda bidentata.

Puppa nuda, perpendicularis capite biacuminato.

Papilio Ilia Wien. Verz. 172. 2.
Hübn. Pap. tab. 25. fig. 115. 116.
Papilio Iris Esp. Pap. tab. 37. fig. 1. ♂
— — — — tab. 11. fig. 2. ♀
Ernst. Pap. Eur. 1. tab. 32.
Roes. Ins. 3. tab. 42.
Habitat in Germaniae Salice Dom. Schiffermüller.
Larva scabra viridis: lineis obliquis albis, capite spinis duabus.
Roes. Ins. 4. tab. 31. fig. 6.
Puppa compressa, bicornis, virescens.
Klemann. Ins. tab. 9. fig. 3.

3. A. alis dentatis luteis coeruleo micantibus, supra ocello obsoleto subtus distinctiore. *Capreae.*
Papilio Ilia Ent. syst. 3. 110. 340. *β.*
Esp. Pap. 1. tab. 43. fig. 1. ♀
— — tab. 25. fig. 4. ♂
Borkh Pap. 1. 9. c.
Habitat in Germaniae Salice.
Affinis certe praecedenti attamen distincta videtur. Alae supra omnes flavo fuscoque variegatae, coeruleo micantes ocello in omni ala coeco fere indistincto, subtus cinereae: anticis punctis quatuor baseos nigris, tunc albo maculatae: ocello atro iride fulva absque pupilla. Posticae puncto parvo baseos nigro, striga postica ferruginea et in hac ocellus niger iride ferruginea pupillaque coerulescente.

4. A. alis dentatis fuscis coeruleo micantibus: posticis ocello unico, subtus brunneis: margine rubente. *Iole.*
Papilio Beroe Ent. syst. 3. 111. 341. *
Papilio Iole Wien. Verz. 172. 3.

Pa-

Papilio Iole Mant. Inſ. 2. 47. 462.
Eſp. Pap. 1. tab. 46. fig. 1.
— — tab. 71. fig. 1.
— — tab 72. fig. 1. 2.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermüller.

Portulacae. 5. A. alis dentatis nigris: anticis maculis duabus poſticis ſolitaris albo coeruleis, ſubtus ferrugineis: faſcia alba.
Papilio Bolina Ent. ſyſt. 3. 126. 384. Linn. ſyſt. Nat. 2. 781. 188. Muſ. Lud. Ulr. 295.
Clerk. Icon. tab. 21. fig. 2.
Cram. Pap. 6. tab. 65. fig. E. F.
Drury. Inſ. 1. tab. 14. fig. 1. 2.
Seb. Muſ. 4. tab. 25. fig. 15. 16.
Habitat in Indiae orientalis Portulaca Dr. Koenig.

Aegle. 6. A. alis dentatis teſtaceis nigro maculatis poſticis ſubtus punctis duobus coccineis faſciaque alba.
Habitat — — Muſ. Gall.
Statura omnino A. Portulacae. Antennae nigrae apice ferrugineae. Alae anticae ſupra teſtaceae: ſtriga e punctis nigris margineque fuſco. Subtus anticae obſcurae macula duplici geminata coccinea; baſeos puncto parvo albo juncta, verſus apicem ſtriga parva e punctis fuſcis: coſtali maiori, maculis tribus albis. Poſticae pallide carneae: punctis duobus coccineis ante medium. In medio faſcia unidentata alba et pone medium ſtriga e punctis parvis nigris.

Liria. 7. A. alis dentatis atris: macula albo cyanea, omnibuſque ſtriga punctorum alborum, ſubtus fuſcis: faſcia albida.
Papilio Liria Ent. ſyſt. 3. 126. 385. *

Pa-

Papilio Auge Cram. Pap. 16. tab. 190. fig. A. B.
Habitat in India orientali Muf. Dom. Lund.

8. A. alis dentatis atris: macula cyanea nitida, fubtus fufcis: lunulis albis. *Lafinaffa.*
Papilio Lafinaffa Ent. fyft. 3. 127. 386. *
Papilio Lifianaffa Cram. Pap. 18. tab. 205. fig. A. B.
Jon. fig. pict. 5. tab. 76. fig. 1.
Habitat in Afia Dom. Drury.

9. A. alis dentatis nigris: anticis margine exteriori albo maculatis, pofticis albo luteoque triplici ferie. *Clytia.*
Papilio Clytia Ent. fyft. 3. 127. 387. Linn. fyft. Nat. 2. 781. 189. Muf. Lud. Ulr. 274. 296.
Habitat in India.

10. A. alis dentatis atris: fafcia coerulea interrupta; fingulis punctis feptem albis marginalibus. *Alimena.*
Papilio Alimena Ent. fyft. 3. 134. 412. Linn. fyft. Nat. 2. 780. 178. Muf. Lud. Ulr. 291.
Papilio Alimena Cram. Pap. 19. tab. 221. fig. A. B. C.
Seb. Muf. 4. tab. 11. fig. 13. 14.
Habitat in Indiis.
Conf. *Papilio Velleda* Cram. Pap. 30. tab. 349 fig. A. B. vix diftinctus videtur.

11. A. alis dentatis atris coeruleo radiatis, fubtus fufcis: fafcia alba. *Salmafis.*
Papilio Salmafis Ent. fyft. 3. 132. 408. *
Papilio Salmafis Jon. fig. pict. 5. tab. 63. fig. 1.
Papilio Salmafis Drury. Inf. 2. tab. 8. fig. 1. 2.
Habitat in Guinea Muf. Dom. Lund.

12. A. alis dentatis fufcis: anticis fafcia punctisque *Eriphile.*

albis poſticis apice rufis ſtriga punctorum alborum.

Papilio Eriphile Cram. Pap. tab. 376. fig. A. B.
Papilio Manilia id. tab. 255. fig. A. B.
Habitat in Amboina Muſ. Gall.

Statura magna A. Salmaſis. Alae anticae ſupra nigrae faſcia maculari punctisque apicis albis ſubtus macula baſeos rufa punctisque quatuor albis, apice flaveſcentes: faſcia maculisque albis. Poſticae concolores, nigrae, apice ferrugineae ſtriga punctorum alborum.

Vitellia. 13. A. alis dentatis nigris coeruleo micantibus ſubtus coeruleo punctatis.

Papilio Vitellia Ent. ſyſt. 3. 115. 353. *
Papilio Vitellia Cram. Pap. 30. tab. 349. fig. E. F.
Habitat in Amboina.

Species Cramero figurata mihi haud viſa Alae anticae omnino integrae, poſticae valde dentatae.

yti ſ:. 14. A. alis repando dentatis fuſcis: anticis ſtriga punctorum alborum, poſticis apice albis.

Papilio Jacintha Drury. Inſ. 2. tab. 21. fig. 1. 2.
Papilio Perimela Cram. Pap. 6. tab. 65. fig. C. D.
— — — — — — tab. 67. fig. B.
Papilio Jacintha Ent. ſyſt. 3. 60. 187. *
Habitat in Cytiſo Cajan et Indigoferis Indiae orientalis Muſ. Dom. Lund.

10. LIME-

10. LIMENITIS. *Palpi* duo porrecti, triarticulati: articulo ſecundo longiori, piloſo apice faſciculato, tertio longiuſculo, nudo, acutiuſculo.

Antennae ſubclavatae.

1. L. alis dentatis ſubconcoloribus nigris: ſtriga punctorum faſciaque maculari marginali pallidis. *Avia.*

Papilio Avia Ent. ſyſt. 3. 111. 342. *
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

2. L. alis dentatis fuſcis albo faſciatis maculatisque, ſubtus luteis albo faſciatis: maculis coeruleſcentibus. *Populi.*

Papilio Populi Ent. ſyſt. 3. 111. 343. * Linn. ſyſt. Nat. 2: 776. 162. Fn. Sv. 1055. Act. Holm. 15. 283. tab. 7. fig. 1 – 4.
Schaeff. Icon. tab. 40. fig. 8. 9.
Hübn. Pap. tab. 23. fig. 108 – 110.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 33. fig. 1—2.
— — 4. tab. 31. fig. 1—2.

Eſp.

Limenitis corpus medium, elongatum, villoſum, agile *capite* parvo, exſerto, rotundato, *palpis* prominentibus *oculis* magnis, lateralibus, globoſis prominulis, *thorace* oblongo, gibbo, *abdomine* compreſſo, *alis* quatuor tectis *anticis* vix poſticis longioribus: margine exteriori aequali *poſticis* baſi prominulo, margine interiori dilatato, ciliato, vix tamen canalem pro receptione abdominis efficiente, *pedibus* ſex, anticis dimidio brevioribus, muticis, *colore* corporis obſcuro, alarum ſupra nigro albo faſciato, ſubtus ſaepius nigro punctato.

Esp. Pap. 1. tab. 12. fig. 1.
— — tab. 31. fig. 1.
Wien. Verz. 172. 1.

Habitat in Populo tremula, in Russia frequentissimus.

Mas fascia alba maiore, distinctiore.

Larva solitaria, spinosa, variegata, capite caudaque fulvis.

Puppa flavescens, nigro punctata: postice gibbere notata.

Niavia. 3. L. alis integerrimis nigris: anticis fascia alba,

Papilio Niavius Ent. syst. Nat. 3. 40. 120. Linn. syst. Nat. 2. 766. 109. Mus. Lud. Ulr. 253.
Clerk. Icon. tab. 32. fig. 2.
Cram. Pap. 1. tab. 2. fig. F. G.
Cram. Pap. 20. tab. 234. fig. A. ♀

Habitat in Sierra Leona Africae.

Os palpis linguaque spirali. *Palpi* duo porrecti capite longiores, reflexi, triarticulati: articulo primo brevi, compresso, piloso, secundo longiori, compresso, piloso, obtuso versus apicem fasciculo pilorum distincto, ultimo longiusculo, prominente, nudo, subcompresso, acutiusculo, gulae inserti. *Lingua spiralis* conuoluta, exserta, cornea, bifida, inter palpos adhaerens. *Antennae* porrectae, distantes, extrorsum vix crassiores, multiarticulatae: articulis vix distinguendis; primo subcrassiori, ultimo triangulari, acutiusculo; frontis medio insertae.

4. L.

Larva spinosa: spinis duplici serie ramosis, obtusis, capite bifido.

Puppa nuda, perpendicularis: tuberculo dorsali elevato

4. L. alis repandis: anticis atris albo maculatis, posticis fuscis: disco albo. *Damocles.*
Papilio Damocles Ent. syst. 3. 41. 121. *
Papilio Egialea Cram. Pap. 16. tab. 192. fig. D.
Habitat in Guinea Mus. D. de Sehestedt.
Affinis certe L. Niaviae at distincta.

5. L. alis repandis nigris albo fasciatis posticis subtus basi flavis nigro punctatis fasciaque media alba. *Sulpitia.*
Habitat in Africa Mus. Dom. de Sehestedt.
Nimis certe affinis L. Lucretiae at fascia alba supra haud communis et puncta alba alae posticae subtus desunt.

6. L. alis dentatis nigris: fascia communi alba, posticis subtus flavescentibus: punctis baseos nigris, fascia media punctisque apicis albis. *Lucretia.*
Papilio Sulpitia Ent. syst. 3. 245. 765. * Jon. fig. pict. 5. tab. 30. fig. 1.
Papilio Lucretia Cram. Pap. 4. tab. 45. fig. C. D.
Habitat in Africa, Guinea.

7. L. alis dentatis supra fuscis subtus ferrugineis nigro maculatis: fascia utrinque maculari alba. *Lonicerae.*
Papilio Sibilla Ent. syst. 3. 246. 766. Linn. syst. Nat. 2. 781. 186.
Geoff. Ins. 2. 73. 45.
Drury. Ins. 2. tab. 16. fig. 1. 2.
Wien. Verz. 172. 2.
Fuesl. Magaz. 256. tab. 2. fig. 4. 7.
Roes. Ins. 3. tab. 70. fig. 1. 2. 3.
— — tab. 33. fig. 3.
Cram Ins. 10. tab. 114. fig. C. D.
Esp. Pap. Eur. tab. 14. fig. 2. 3.
— — tab. 67. fig. 3. 4.
Hübn. Pap. tab. 22. fig. 103—105.

Ha-

Habitat in Lonicera, Caprifolio Europae.
Larva solitaria, viridis, capite spinisque rubris.
Puppa perpendicularis, viridis, auro maculata, antice bicornis.

Camilla. 8. L. alis dentatis atris coeruleo micantibus: fascia utrinque maculari alba, posticis subtus basi argentea immaculata.
Papilio Camilla Ent. syst. 3. 246. 767. * Linn. syst. Nat. 2. 781. 187.
Wien. Verz. 172. 3.
Esp. Pap. Eur. tab. 38. fig. 2.
Hübn. Pap. tab. 22. fig 106. 107.
Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermüller.

Lucilla. 9. L. alis dentatis supra fuscis subtus brunneis: utrinque fascia maculari alba.
Papilio Lucilla Ent. syst. 3. 246. 786. * Wien. Verz. 173. 4.
Papilio Camilla Esp. Pap. tab. 59. fig. 1.
Papilio Sappho Pall. Iter. 1. App. syst. 22.
Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermülier.

Coenobita. 10. L. alis dentatis nigris: anticis stria maculisque, posticis supra fascia alba, subtus albis: fasciis quatuor maculisque marginalibus fuscis.
Papilio Coenobita Ent. syst. 3. 247. 769. * Jones fig. pict 5. tab. 27. fig. 2.
Habitat in Indiis Dom. Jones.

Theobromatis. 11. L. alis repandis: anticis nigris basi fasciaque flavis, subtus fasciis fuscis.
Papilio Aceste Ent. syst. 2. 245. 764. * Linn. syst. Nat. 2. 782. 191. Mus. Lud. Ulr. 298.
Clerk. Icon. tab. 43. fig. 3.
Cram. Pap. 11. tab. 121. fig. E. F.
Seb. Mus. 4. tab. 27. fig 1. 2.

Seb.

Seb. Muſ. 4. tab. 30. fig. 7. 8.
Habitat in Americae Theobromate.
Larva obſcure vireſcens, ſpinoſa: capite atro; ſpinis quatuor ramoſis.
Puppa perpendicularis, fuſca, flavo maculata: capite ſpinis duabus elongatis, dentatis.
Cram. Pap. App. tab. 6. fig. 6.

12. L. alis integris atris albo maculatis, poſticis ſubtus faſcia abbreviata alba margineque omni albo punctato. *Aſſarica.*
Papilio Aſſarica Cram. Pap. 31. tab. 363. fig. A. B.
Habitat in Amboina Muſ. Gall.
Praecedentibus minor. Alae omnes atrae: anticae maculis duabus, ſubtus plurimis punctisque albis. Poſticae ſupra faſcia lata, ſubtus faſcia abbreviata punctisque marginalibus albis.

13. L. alis angulato dentatis fuſcis apice atris albo maculatis: poſticis ſubtus ocellis duorum parium. *Anna.*
Papilio Anna Cram. Pap. 24. tab. 281. fig. A. B.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. D. Lund.
Statura fere Cynthiae Orphiſes at huius generis. Antennae albo annulatae. Alae anticae angulatae fuſcae, apice nigrae, albo maculatae, ſubtus fuſcae albo maculatae apice cinereae. Poſticae ſupra fuſcae, immaculatae, ſubtus cinereae, fuſco faſciatae ocellorum duobus paribus: exteriori nigro iride communi pupillis duobus coeruleis, interiori ocellis diſtinctis fuſcis iride flava pupillaque alba.

14. L. alis nigris anticis albo ſubſtriatis, poſticis ſubtus cinereis: maculis ocellaribus nigris. *Petraea*

Ha-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Praecedentibus multo minor. Antennae elongatae tenues, nigrae, apice albae. Alae ſupra nigrae anticis pone medium parum albo ſtriatis, poſticis immaculatis. Subtus anticae concolores at pallidiores, poſticae cinereae punctis quatuor maioribus ocellaribus.

II. CYNTHIA. *Palpi* duo elongati, triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo pone medium interiorem faſciculato.

Antennae capitatae: capitulo compreſſo.

* *Alis caudatis.*

Arſinoe. 1. C. alis caudatis fulvis nigro maculatis: poſticis ocellis utrinque duobus.

Papilio Arſinoe Ent. ſyſt. 3. 74. 233. *

Papilio Arſinoe Cram. Pap. 14. tab. 160. fig. B. C.

Seb. Muſ. 4. tab. 19. fig. 7. 8.

— — — 37. fig. 11. 12.

Habitat in Amboina Muſ. Gall.

2. C.

Cynthiae corpus medium, elongatum, hirtum, agile, *capite* magno, tranſverſo, vix exſerto, *palpis* capite longioribus, prominentibus, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *thorace* oblongo, gibbo, *abdomine* brevi compreſſo, *alis* quatuor tectis: *anticis* longioribus, ovatis: margine poſtico ſinuato, *poſticis* rotundatis, baſi rotundatis: margine interiori dilatato in canalem clauſum ad receptionem abdominis, poſtico caudato, dentato, integro, *pedibus* ſex inaequalibus: anticis brevibus, muticis, colore vario.

2. C. alis caudatis fuscis, subtus undatis: posticis ocellis duobus disci, quinque marginalibus coerulescentibus. *Panthera.*
Papilio Panthera Ent. syst. 3. 75. 234. *
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

3. C. alis caudatis fuscis: anticis fascia alba, posticis subtus ocellis septem: plurimis albo punctatis. *Rohria.*
Papilio Rohria Ent. syst. 3. 75. 235. *
Habitat in India Dom. Prof. Vahl.

4. C. alis dentato caudatis fuscis immaculatis subtus pallidioribus: strigis duabus brunneis punctisque subocellaribus albis. *Rebecca.*
Papilio Rebecca Ent. syst. 3. 75. 236. *
Habitat Cajennae Dom. de Badier.

5. C. alis subcaudatis fuscis nigro undatis fasciaque communi media alba, posticis utrinque ocellis duobus. *Erota.*
Papilio Erota Ent. syst. 3. 76. 237. *
Habitat in Africa Mus. Dom. Banks.

6. C. alis subcaudatis fuscis: posticis subtus fascia ocellari albida. *Europa.*
Papilio Europa Ent. syst. 3. 76. 238. *
Papilio Beroe Cram. Pap. 7. tab. 79. fig. C. D.
Habitat in America boreali Mus. Dom. Morson.

7. C. alis caudatis fulvis nigro maculatis: posticis subtus variegatis C. aureo notatis. *c. aureum.*

Pa-

Larva subpubescens, spinosa spinis numerosis, ramosis, capite bifido.

Puppa perpendicularis, angulata, capite bidentato, collari cornuto.

Papilio C. aureum Ent. ſyſt. 3. 78. 243. * Linn. ſyſt Nat. 2. 778. 169.
Papilio C. aureum Cram. Pap. 2. tab. 19. fig. E. F.
Habitat in Aſia.

Tiliae. 8. C. alis caudatis fulvis nigro maculatis ſubtus glaucis: ſtriga punctorum nigrorum; poſticis C. aureo notatis.
Papilio interrogationis Ent. ſyſt. ſuppl. 424. 243.* Smith. Pap. Georg. 1. tab. 11.
Habitat in Americae borealis Tilia alba.
Larva ſpinoſa nigra, flavo lineata: capite ſpinisque ſanguineis.
Puppa perpendicularis, fuſca, ſubtus flavo maculata protuberantiaque obtuſa.
Quies octo dierum.

Bella. 9. C. alis ſubcaudatis teſtaceis: anticis apice atris: faſcia flava maculisque albis, poſticis margine flavo nigro ſtrigoſo.
Papilio Bella Ent. ſyſt. 3. 79. 245. * Jon. fig. pict. 5. tab. 83. fig. 1.
Habitat in Indiis Dom. Drury.

furcula. 10. C. alis caudatis fuſcis baſi flavis: anticis faſcia coerulea.
Papilio Furcula Ent. ſyſt. 3. 79. 246. * Jon. fig. pict. 5. tab. 79. fig. 1.
Papilio Jole Drury. Inſ. 3. tab. 38. fig. 2.
Habitat in Indiis Dom. Drury.

Eurocilia. 11. C. alis caudatis fuſcis: diſco communi fulvo, poſticis ſubtus variegatis.
Papilio Eurocilia Ent. ſyſt. 3. 79. 247. * Jon. fig. pict. 5. tab. 35. fig. 2.
Papilio Peleus Drury. Inſ. tab. fig.
Habitat in Indiis Dom. Jones.

12. C.

12. C. alis dentato ſubcaudatis fuſcis ſubtus obſcurius ſtrigoſis: poſticis punctis duobus cinereis. *Phorcys.*
Papilio Phorcys Ent. ſyſt. 3. 80. 248. * Jon. fig. pict. 3. tab. 78. fig. 1.
Habitat in Indiis Dom. Jones.

13. C. alis dentato caudatis fuſcis ſubtus variegatis: ſtriga punctorum flaveſcentium. *Chelys.*
Papilio Chelys Ent. ſyſt. 3. 70. 249. * Jon. fig. pict. 3. tab. 78. fig. 2.
Habitat in India Muſ. Dom. Jones.

14. C. alis dentato caudatis fulvis: anticis apice nigris: faſcia apiceque flavis. *Lethe.*
Papilio Lethe Ent. ſyſt. 3. 80. 250. * Jon. fig. pict. 5. tab. 18. fig. 2.
Habitat in Indiis Dom. Jones.

15. C. alis caudatis fuſcis: diſco communi fulvo; anticis lunula atra. *Aſtina.*
Papilio Aſtina Ent. ſyſt. 3. 81. 251. * Jon. fig. pict. 5. tab. 80. fig. 1.
Habitat in Inſula St. Thomas.

16. C. alis ſubcaudatis atris: faſcia communi flava poſticarum abbreviata maculiſque rubris. *Fatima.*
Papilio Fatima Ent. ſyſt. 3. 81. 252. * Jon. fig. pict. 5. tab. 12. fig. 1.
Habitat in Indiis Muſ. Dom. Jones.

17. C alis dentato caudatis fuſcis albo maculatis: poſticis utrinque ocellis duobus. *Juliana.*
Papilio Juliana Ent. ſyſt. 3. 108. 332. *
Papilio Juliana Cram. Pap. 24. tab. 280. fig. A. B.
Habitat in Amboina Muſ. Gall.
Figura Crameri omnino conuenit, at alae in noſtris caudatae.

** *Alis*

** *Alis dentatis.*

Polynice. 18. C. alis angulato dentatis fulvis apice nigris ſubtus fuſcis: ſtrigis coeruleis ocellisque anticarum ſex, poſticarum quinque.

Papilio Polynice Ent ſyſt. 3. 89. 277. *

Papilio Polynice Cram. Pap. 17. tab. 195. fig. D. E.

Habitat in Inſula Sumatra Indiae orientalis.

Almana. 19. C. alis angulato dentatis fulvis nigro maculatis: poſticis ocello maiori: pupilla gemina, omnibus ſubtus brunneis.

Papilio Almana Ent. ſyſt. 3. 89. 278. Linn. ſyſt. Nat. 2. 769. 132. Muſ. Lud. Ulr. 272.
Cram. Pap. 5. tab. 58. fig. F. G.
Aubent. Miſcell. tab. 94. fig. 3. 4.
Edw. Av. tab. 84.
Seligm. Av. 3. tab. 36.

Habitat in Aſia.

Acanthi. 20. C. alis dentatis luteo variis: poſticis ocello maiori: pupilla gemina, ſubtus pallidis: ocellis ſubtribus.

Papilio Aſterie Ent. ſyſt. 3. 89. 279. Linn. ſyſt. Nat. 2. 769. 133.
Cram. Pap. 5. tab. 58. fig. D. E.
Klem. Beytr. 1. tab. 5. fig. 3. 4.
Aubent. Miſcell. tab. 94. fig. 1. 2.

Habitat in Acantho ſpinoſo Indiae.

Oenone. 21. C. alis dentatis luteis margine nigris: poſticis baſi cyaneis.

Papilio Oenone Ent. ſyſt. 3. 90. 280. Linn. ſyſt. Nat. 2. 770. 135. Muſ. Lund. Ulr. 274. 275.
Cram. Pap. 3. tab. 35. fig. A. B. C.
Klemann. Beytr. 1. tab. 3. fig. 1. 2,
Petiv. Gazoph. tab. 4. fig. 3.

Edw.

Edw. Av. tab. 37.
Habitat in Asia.
Os parvum vix prominulum palpis linguaque spirali. *Palpi* duo elongati, capite longiores, magni, reflexi, hirti, triarticulati: articulo primo brevissimo, transverso, plano, secundo longissimo, recurvo, pone medium fasciculo pilorum in cantho oculi recondendo, ultimo breviori, conico, acutiusculo, vix tenuiori; gulae inserti. *Lingua spiralis* exserta, porrecta, conuoluta, bifida: laciniis aequalibus, setaceis, planis, intus canaliculatis; inter palpos adhaerens. *Antennae* porrectae, approximatae, capitatae, multiarticulatae: articulo primo parum longiori, crassiori, sequentibus numerosis, brevibus vix distinguendis, ultimis crassioribus clavam compressam, obtusam efficientibus; frontis medio insertae.

22. C. alis denticulatis luteis margine nigris: omnibus ocellis duobus; posticis basi fuscis. *Hierta.*
Papilio Hierta Ent. syst. suppl. 424. 281.*
Habitat in India orientali.
Varietas duplo minor vix distincta.

23. C. alis subangulatis fuscis fulvo maculatis: ocellis duobus, posticis subtus ferrugineis: ocellis subtribus. *Flirtea.*
Papilio Flirtea Ent. syst. 3. 90. 281.* Jon. fig. pict. 4. tab. 20. fig. 1
Habitat in India Dom. Drury.

24. C. alis dentatis fuscis flavo punctatis: omnibus ocello unico. *Ruelliae.*
Papilio Lemonias Ent. syst. 90 282. Linn. syst. Nat. 2. 770. 136. Mus. Lud. Ulr. 277.

Pa-

Papilio Ononis Linn. ſyſt. Nat. 2. 769. 134.
Cram. Pap. 3. tab. 35. fig. D. E. F.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 16. fig. 7. 11.
Habitat in Indiae orientalis Ruelliis.
Variat pupilla gemina et ſimplici ocelloque unico et ſesquialtero

Vellida. 25. C. alis dentatis fuſcis: faſcia poſtica fulva; ocellis duobus.
Papilio Vellida Ent. ſyſt. 3. 91. 283. *
Habitat in Inſula Amſterdam. Muſ. Dom. Banks.

Antirrhini. 26. C. alis dentatis variegatis: omnibus ſupra ocellis duobus, anticis ſubtus unico, poſticis duobus.
Papilio Orithya Ent. ſyſt. 3. 91. 384. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 770. 137. Muſ. Lund. Ulr. 278.
Cram. Pap. 2. tab. 19. fig. C. D.
— — 24. tab. 281. fig. E. F.
— — 25. tab. 290. fig. A. B. C. D.
Smith. Pap. Georg. 1. tab. 8.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 17. fig. 1. 2.
Roeſ. Inſ. 4. tab 6. fig. 2.
Seligm. Av. 2. tab. 51.
Habitat in Antirrhino Canadenſi.
Alae poſticae ſupra fuſcae ocellis duobus margineque ſtrigoſo, ſubtus in medio ferrugineae: ſtriga cinerea ocellisque duobus atris: pupilla coerulea.
Larva ſpinoſa atra: lineis duabus dorſalibus flavis maculis fulvis iunctis.
Puppa perpendicularis, obſcure pallida, abdomine nigro pallido punctato.
Quies 16. dierum.

Lavinia. 27. C. alis angulato dentatis variegatis: omnibus ſu-

ſupra ocellis duobus, anticis ſubtus unico, poſticis griſeis coecis.
Papilio Lavinia Ent. ſyſt. ſuppl. 424. 284. *
Papilio Lavinia Cram. Pap. 2. tab. 21. fig. C. D.
Habitat in India.
Varietatem praecedentis olim credidi at diſtincta videtur.

28. C. alis dentatis fuſcis rufo flavoque variis omnibus ſupra ocello ſesquialtero: anticis ſubtus unico, poſticis obſcuris coecis. *Eſra.*
Papilio Eſra Ent. ſyſt. ſuppl. 425. 284. *
Papilio Evarete Cram. Pap. 17 tab. 203. fig. C. D.
Habitat Cajennae Dom. Richard.

29. C. alis dentatis fuſcis rufo alboque variis: omnibus ocellis duobus. *Genoveva.*
Papilio Genoveva Cram. Pap. 25. tab. 290. fig. E. F.
Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dn. de Seheſtedt.
Statura et ſumma affinitas C. Eſrae at alae omnes utrinque ocellis duobus.

30. C. alis dentatis nigris: anticis faſcia interrupta maculaque apicis albis, poſticis macula diſci cyanea. *Clelia.*
Papilio Clelia Ent. ſyſt. 3. 91. 285. *
Papilio Clelia Cram. Pap. 2. tab. 21. fig. E. F.
Habitat in Guinea Muſ. Dom. de Seheſtedt.

31. C. alis dentatis ſupra fuſcis, ſubtus omnibus ocellis duobus. *Penelea.*
Papilio Penelea Ent. ſyſt. 3. 92. 286. *
Papilio Penelea Cram. Pap. 9. tab. 101. fig. G.
Habitat Surinami.

32. C. alis angulatis flavis fuſco ſubfaſciatis poſticis utrinque ocellis ſex; ſubtus ſtriga alba. *Zelima.*

Pa-

Papilio Zelima Ent. ſyſt. 3. 92. 287.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Terea. 33. C. alis angulato dentatis ſupra fuſcis: faſcia fulva anticisque ſtriga punctorum alborum, poſticis ocellorum.
Papilio Terea Ent. ſyſt. 3. 92. 288.*
Papilio Terea Drury Inſ. 2. tab. 18. fig. 3. 4.
Papilio Terea Cram. Pap. 12. tab. 138. fig. E. F.
Habitat in Sierra Leona. Africae.

Lampetia. 34. C. alis dentatis fuſcis: anticis faſcia fulva, poſticis ocellis ſex coecis.
Papilio Lampetia Ent. ſyſt. 3. 93. 290. Linn. ſyſt. Nat. 2. 775. 160. Muſ. Lud. Ulr. 104.
Clerk. Icon. tab. 39. fig. 2.
Cram. Pap. 30. tab. 349. fig. A. B.
Habitat in India orientali.

Glycerie. 35. C. alis dentatis fuſcis, anticis faſcia fulva, ſubtus anticis ocello, poſticis duobus coecis.
Papilio Glycerie Ent. ſyſt. 3. 94. 291.*
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Boeber.

Xiphia. 36. C. alis dentatis fuſcis flavo maculatis: anticis utrinque ocello poſticisque ſupra tribus ſubtus quatuor.
Papilio Xiphia Ent. ſyſt. 3. 95. 294.*
Habitat in Madera Muſ. Dom. Banks.

Minerva. 37. C. alis dentatis fulvis apice nigris albomaculatis, poſticis ocellis ſupra quinque coecis, ſubtus ſeptem pupillatis.
Papilio Minerva Ent. ſyſt. 3. 95. 295.*
Papilio Arcadia Cram. Pap. 10. tab. 116. fig. E. F.?
Habitat in America Dom. v. Rohr.

38. C. alis dentatis ſupra fuſcis immaculatis ſubtus glaucis: ſtrigis tribus obſcuris, poſticis ocellis quinque. *Ocypete.*
Papilio Ocypete Ent. ſyſt. 3. 96. 296. *
Papilio Helle Cram. Pap. 17. tab. 194. fig. F. G.
Habitat Surinami Muſ. Dr Schulz.

39. C. alis ſubdentatis fuſcis: ocello unico, poſticis ſubtus duobus. *Penelope.*
Papilio Penelope Ent. ſyſt. 3. 96. 298. *
Habitat in America Dom. Drury.

40. C. alis ſubdentatis fuſcis: poſticis coeruleſcentibus: ſubtus ocellis quinque. *Aranea.*
Papilio Aranea Ent. ſyſt. 3. 96. 299. *
Papilio Lea Cram. Pap. 13. tab. 161. fig. C. D.?
Habitat Surinami Dr Schulz.

41. C. alis dentatis fuſcis coeruleo micantibus: ſubtus fulvis; ſtrigis undatis glaucis, poſticis ocellis quinque coecis. *Atlita.*
Papilio Atlita Ent. ſyſt. 3. 97. 300. *
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

42. C. alis angulatis pallidis: ſtrigis undatis fuſcis: anticis ocello unico, poſticis duobus. *Jatrophae.*
Papilio Jatrophae Ent ſyſt. 3. 98. 301. Linn. ſyſt. Nat. 2. 779. 172. Muſ. Lud. Ulr. 290
Amoen. acad. 6. 408. 73.
Merian. ſur. tab. 4.
Cram. Pap. 17. tab. 202. fig. E. F.
Habitat in Americae meridionalis Jatrophis.

43. C. alis dentatis cineraſcentibus: ſupra anticis ocellis ſex, poſticis quinque: quibusdam coecis. *Laomedia.*
Papilio Laomedia Ent. ſyſt. 3. 98. 302. Linn. ſyſt. Nat. 2. 772. 144.
Papilio Atlites Linn. Amoen. Acad. 6. 407. 72.

Drury. Inſ. 1. tab. 5. fig 3.
Cram. Pap. 1. tab. 8. fig. F. G.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 16. fig. 10.
Habitat in India orientali.

Theodora. 44. B. alis angulato dentatis fulvis nigro undatis: omnibus ſtriga punctorum ocellatorum.
Habitat in Africa Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Alae magis rotundatae quam in B. Ariadne, omnes ſupra fulvae ſtrigis undatis fuſcis. Punctum parvum album in apice alae anticae. Verſus marginem poſticum ſtriga e punctis fulvis iride flava anguli ani pupilla coerulea. Subtus fuſcae faſciis cinereis ſtriga punctorum ocellatorum.
In quibusdam ſpeciminibus puncta duo alba ad marginem exteriorem ſubtus alae poſticae.

Ida. 45. C. alis angulato fulvis fuſco undatis: poſticis ocellis quinque coecis, poſticis ſubtus macula alba.
Papilio Ida Cram. Pap. 32. tab. 374. fig. C. D.
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentis. Alae omnes angulato dentatae obſcure fulvae: ſtrigis nigris. Poſticae ocellis quinque brunneis iride nigra absque pupilla. Subtus obſcuriores omnibus ſtriga ocellari, poſticis praeterea macula magna nivea ad marginem exteriorem.

Libye. 46. C. alis dentatis fuſcis ſubtus lineatis: poſticis ocellis ſex: pupilla argentea.
Papilio Libye Ent. ſyſt. 3. 98. 303. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 772. 146.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 17. fig. 7.
Habitat in India.

47. C.

47. C. alis dentatis concoloribus grifeis: fingulis ocellis fex ferrugineis. *Hedonia.*

Papilio Hedonia Ent. fyft. 3. 98. 304. Linn. fyft. Nat. 2. 774. 153. Muf Lud. Ulr. 279.
Cram. Pap. 6. tab. 69. fig. C. D. ♂
— — 32. tab. 374. fig. E. F. ♀
Seb. Muf 4. tab. 14. fig. 5. 6.
Habitat in Afia.

48. C. alis dentatis fufcis: anticis maculis albis pofticis fulvis, fubtus fafcia violacea pofticarum ocellis duobus. *Tullia.*

Papilio Tullia Ent. fyft. 3. 98. 305. *
Papilio Tullia Cram. Pap. 7. tab. 81. fig. A. B.
Habitat in China.

49. C. alis dentatis fulvis apice nigris: ocello unico, pofticis fubtus cinereis: ocellis tribus minutiffimis. *Merope.*

Papilio Merope Ent. fyft. 3. 99. 306. *
Habitat in nova Hollandia. Muf. Dom. Banks.

50. C. alis dentatis fulvis nigro punctatis: pofticis fubtus ocellis quinque; ultimo bipupillato. *Jole.*

Papilio Jole Ent. fyft. 3. 99. 307. *
Papilio Laodice Cram. Pap. 14. tab. 157. fig. E. F.
Habitat in Guinea.

51. C. alis dentatis fufco alboque variis: pofticis ocellis tribus. *Thyra.*

Habitat in Guinea Muf. Dom. de Sehefledt.
Magnitudo C. Jatrophae. Alae anticae punctis aliquot ocellaribus nigris. Pofticae ocellis tribus: exteriore maiore fefquialtero. Subtus cinereae.

52. C. alis dentatis fufcis: fubtus ftriga obliqua alba; anticis ocellis duobus, pofticis fefquitertiis. *Hefione.*

Papilio Heſione Ent. ſyſt. 3. 100. 308. *
Papilio Heſione Cram. Pap. 1. tab. 11. fig. C. D.
Habitat Surinami.

Egaea. 53. C. alis dentatis ſupra nigris: faſcia communi alba, poſticis ſubtus ocellis duobus.
Papilia Egaea Ent. ſyſt. 3. 100. 309 *
Habitat in America Muſ. Dr Hunter.

Serina. 54. C. alis ſubdentatis ſupra viridibus: poſticis ſubtus diſco albo, ocellis duobus.
Papilio Serina Ent. ſyſt. 3. 100. 110. *
Habitat in Jamaica Muſ. Dr Hunter

Poſtuerta. 55. C. alis dentatis viridibus: maculis margineque fuſcis, poſticis ſubtus faſciis albis: ocellis duobus.
Papilio Poſtuerta Ent. ſyſt. 3. 100. 110. *
Papilio Poſtuerta Cram. Pap. 22. tab. 254. fig. C. D.
Jon. fig. pict. 6. tab. 31. fig. 1.
Habitat in America.

Artemiſia. 56. C. alis dentatis nigris: anticis maculis poſticis faſcia albis, poſticis ſubtus ocellis duobus argenteis.
Papilio Artemiſia Ent. ſyſt. 3. 101. 113. * Jon. fig. pict. 6. tab. 32. fig. 1.
Habitat in America Dom. Drury.

Janthe. 57. C. alis dentatis ſupra fuſcis albo ſubfaſciatis: poſticis ſubtus ocellis quinque coecis.
Papilio Janthe Ent. ſyſt. 3. 102. 315.
Papilio Hera Cram. Pap. 22. tab. 253. fig. F. G.
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Yeats.

Laothoe. 53. C. alis angulato dentatis poſticis ſupra fuſcis: puncto albo, ſubtus ocellis ſex coeruleis.
Papilio Laothoe Ent. ſyſt. 3. 102. 316. *

Pa-

Papilio Pelarga Drury. Inf. 3. tab. 27. fig. 1. 2.
Papilio Laothoe Cram. Pap. 11. tab. 132. fig. A. B.
Habitat Surinami.

59. C. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi rufa, posticis ocellis quatuor. *Gonerilla.*
Papilio Gonerilla Ent. syst. 3. 103. 317. *
Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.

60. C. alis dentatis nigris: anticis fascia punctisque flavis, posticis disco rufo: ocellis quatuor. *Itea.*
Papilio Itea Ent. syst. 3. 103. 318. *
Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.

61. C. alis dentatis fuscis: posticis supra ocellis quinque coecis, subtus septem pupillatis. *Portlandia.*
Papilio Portlandia Ent. syst. 3. 103. 319. *
Habitat in America meridionali Mus. Dom. Yeats.

62. C. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis: posticis subtus ocellis quatuor. *Cardui.*
Papilio Cardui Ent. syst. 3. 104. [illegible] * Linn. syst. Nat. 2. 774. 157. Fn. Sv.
Geoff. Inf. 2. 41. 7.
Wien. Verz. 175. 2.
Reaum. Inf. 1. tab. 26. fig. 1[illegible]
Roes. Inf. 1. pap. 1. tab. 10.
Hübn. Pap. tab. 15. fig. 73.
Schaeff. Jcon. tab. 97. fig. 5.
Cram. Pap. 3. tab. 26. fig. E...
Esp. Pap. 1. tab. 10. fig. 3.
Ernst. Pap. Eur. 1. tab. 7.
Habitat in Europae, Africae, Americae Carduis, Cnico.
Larva solitaria, spinosa fusca: lineis flavis; lateralibus interruptis.

Pup-

Puppa perpendicularis fuſca lineis cinereis punctisque aureis.
Quies 14 dierum.

Gnaphalii. 63. C. alis ſuhangulatis fulvis albo nigroque variis: poſticis ſubtus albo reticulatis ocellisque duobus.
Papilio Huntera Ent. ſyſt. 3. 104. 321.*
Papilio Cardui Virginienſis Drury. Inſ. 1. tab. 5. fig. 1.
Papilio Jole Cram. Pap. 1. tab. 12. fig. E. F. Smith. Pap. Georg. 1. tab. 9.
Habitat in Americae Gnaphalio obtuſifolio.
Larva ſpinoſa, obſcura: flavoſtrigoſa lineaque e punctis albis rufisque alternis.
Puppa perpendicularis, flava, nigro punctata.
Quies 12 dierum.

Stephania. 64. C. ſubangulatis nigris: anticis albo maculatis faſcia ſinuata fulva, poſticis faſcia marginali fulva nigro punctata.
Papilio Atalanta Cram. Pap. 7. tab. 84. fig. E. F.
Habitat in Bengalia Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo omnino C. Cardui. Alae anticae angulatae baſi fuſcae, tunc faſcia valde ſinuata fulva, apice nigrae, albo maculatae, ſubtus ſubconcolores. Poſticae fuſcae faſcia marginali fulva nigro punctata, ſubtus variegatae baſi fere albo reticulatae apice maculis aliquot ocellaribus.

Hiarba. 65. C. alis dentatis nigris: faſcia communi alba anticarum abbreviata.
Papilio Hiarba Ent. ſyſt. 3. 128. 391.*
Papilio Hiarba Jon. fig. pict. 5. tab. 79. fig. 1.
Papilio Hiarbas Drury. Inſ. 3. tab. 14. fig. 1. 2.

Ha-

Habitat in Sierra Leona Africae Dom. Drury.
Alae ſubtus obſcurae maculis obſcurioribus albo cinctis.

66. C. alis dentatis fulvis: poſticis ſubtus diſco albo: ocellis duobus; pupilla duplici coerulea. *Cadma.*
Papilio Cadma Ent. ſyſt. 3. 241. 741. *
Papilio Cadma Drury. Inſ. 2. tab. 18. fig. 1. 2.
Habitat in America meridionali.

67. C. alis dentatis nigris: diſco viridi, ſubtus atris: puncto coſtali albo. *Enothrea.*
Papilio Enothrea Ent. ſyſt. 3. 59. 183. *
Papilio Enothrea Jon. fig. pict. 5. tab. 98. fig. 1.
Papilio Enothrea Cram. Pap. tab. 236. fig. A. B.
Habitat in Sierra Leona Dom. Francillon.

68. C. alis dentatis fuſcis: anticis ſubtus ocellis duobus; poſteriori coeco. *Allionia.*
Papilio Allionia Ent. ſyſt. 3. 104. 322. *
Cyrilli Ent. Neap. 1. tab. 2. fig. 13.
Habitat in Italia, in Luſitania Dom. Gray.

69. C. alis dentatis ſubconcoloribus fuſceſcentibus: faſcia lutea, poſticis ocellis quinque. *Tulbaghia.*
Papilio Tulbaghia Ent. ſyſt. 3. 105. 323. Linn. ſyſt. Nat. 2. 775. 158. Muſ. Lud. Ulr. 284.
Cram. Pap. 1. tab. 3. fig. E. F.
Seb. Muſ. 4. tab. 19. fig. 11. 12.
Habitat ad Cap. Bon. Spei.
Ocelli in pagina ſuperiori coerulei, inferiori griſei: poſticis duobus nigris omnibusque pupilla alba, anguli ani ſubtus duplicata.

70. C. alis concoloribus nigris: poſticis diſco fulvo; ocellis ſeptem. *Pipleis.*
Papilio Pipleis Ent. ſyſt. 3. 105. 324. Linn. ſyſt. Nat. 2. 775. 159. Muſ. Lud. Ulr. 285.

Clerk.

Clerk. Icon. tab. 26. fig. 2.
Cram. Pap. 5. tab. 60. fig. A. B.
Habitat in Indiis.

Callifto. 71. C. alis dentatis atris: pofticis fafcia fanguinea, ocellis fupra quinque fubtus feptem.
Papilio Callifto Ent. fyft. 3. 109. 338. *
Papilio Callifto Cram. Pap. 2. tab. 24. fig. A. B.
Papilio Pandarus Ent. fyft. 3. 19. 57. Linn. fyft. Nat. 2. 748. 18. Muf. Lud. Ulr. 198.
Aubent. Mifcell. tab. 20. fig. 2. 3.
Habitat in Africa.
Affinis praecedenti at omnino diftincta.

Claudia. 72. C. alis crenatis nigris: area fanguinea, pofticis fubtus marmoratis: ocellis feptem.
Papilio Claudia Ent. fyft. 3. 105. 325.
Papilio Claudia Naturf. 9. tab. 2.
Habitat in India Dom Schulz.

Huntera. 73. C. alis dentatis fulvis: fafcia flava, anticis apice nigris, pofticis ocellis quinque.
Papilio Polyxena Cram. Pap. 5. tab. 54. fig. A. B.
Habitat in China Muf. Gall.
Minor C. Pipleis. Alae anticae fulvae fafcia lata flava apiceque nigrae. Subtus variegatae. Pofticae fulvae fafcia tenuiori flava ocellis quinque atris: pupilla alba. Subtus variegatae poftice ftriga punctorum alborum.

Blomfildia. 74. C. alis dentatis flavis apice nigris: pofticis fubtus fufcis albo undatis; ocellis quatuor: intermediis caecis.
Papilio Blomfildia Ent. fyft. 3. 106. 326. *
Habitat in Brafilia Muf. Dom. Banks.

Tolumnia. 75. C. alis dentatis atris: pofticis fubtus ftrigis ferrugineis coeruleisque: ocellis quinque poftice maiori.

Pa-

Papilio Tolumnia Ent. ſyſt. 3. 107. 330. *
Papilio Tolumnia Cram. Pap. 11. tab. 130. fig. F. G.
Habitat in India orientali.

76. C. alis angulato dentatis fuſcis obſcurius faſciatis: omnibus ſubtus ocellis quinque. *Iphita.*
Papilio Iphita Ent. ſyſt. 3. 106. 337.
Papilio Iphita Cram. Pap. 18. tab. 209. fig. C. D.
Habitat in China.

77. C. alis ſubdentatis aureis nigro maculatis: poſticis ſupra ocello unico ſubtus duobus. *Aſtrea.*
Habitat in Guinea Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo C. Oenones. Corpus nigrum. Alae anticae ſubfalcatae aureae faſcia maculaque contigua ante medium, faſcia interrupta pone medium margineque nigris; ſubtus pallidae undis punctoque diſtincto apicis ferrugineis. Poſticae ſubentatae aureae macula nigra ad marginem exteriorem ocelloque poſtico diſtincto, minuto, ſubtus pallidae faſcia media obliqua obſcura ocellisque duobus fere obſoletis.

78. C. alis ſubcaudatis nigris ſubtus albo maculatis: anticis utrinque faſcia flava. *Clytemneſtra.*
Papilio Clytemneſtra Ent. ſyſt. 3. 123. 375. *
Papilio Clytemneſtra Cram. Pap. 12. tab. 137. fig. A. B. ♂
— — — — — — 31. tab. 364. fig. A. B. ♀
Habitat Surinami Muſ. Gall.
Femina maculis albis argentatis et alis magis caudatis.

79. C. alis angulatis fuſcis: faſcia anticarum flaveſcente, ſubtus nigro undatis. *Caſſavae.*

Pa-

Papilio Dirce Ent. ſyſt. 3. 123. 376. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 778. 771. Muſ. Lud Ulr. 287.
Cram. Pap. 18. tab. 212. fig. C. D.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 17. fig. 11. 12.
Seb. Muſ. 4. tab. 10. fig. 1. 2. 7. 8.
Habitat in Surinami Caſſava.
Larva nigra, flavo faſciata, capite ſpinis tribus: intermedia breviori, dorſo plurimis ramoſis flavis.
Puppa perpendicularis, brunnea, nigro punctata: abdomine linea ſpinoſa.
Cram. Pap. App. tab. 2. fig. 3.

Iſis. 80. C. alis dentatis anticis atris: macula diſci ſanguinea, omnibus ſubtus viridi lineatis.
Papilio Iſis Ent. ſyſt. 3. 124. 377. Jon. fig. pict. 5. tab. 34. fig 2.
Habitat in Indiis Dom. Jones.

Orſis. 81. C. alis angulatis coeruleis, margine anticarumque macula atris, ſubtus obſcuris.
Papilio Oiſis Ent. ſyſt. 3. 124. 378. *
Papilio Oiſis Jon. fig. pict. 5. tab. 101. fig. 2.
Papilio Orſis Drury. Inſ. 3. tab. 16. fig. 3.
Habitat in Indiis Dom. Drury.

Amalthea. 82. C. alis dentatis ſupra fuſcis albo punctatis: faſcia rubra; linea undata nigra.
Papilio Amalthea Ent. ſyſt. 3. 128. 392. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 779. 174.
Clerk. Icon. tab. 40. fig. 3.
Cram. Pap. 18. tab. 209. fig. A. B.
Habitat Surinami, Cajennae.

Liria. 83. C. alis dentatis nigro ſtrigoſis faſciaque alba ſupra fuſcis ſubtus cinereis.
Habitat Surinami Muſ. Gall.

An-

Antennae nigrae, albo annulatae clava compressa, ferruginea. Alae anticae fuscae basi strigis quinque atris, quarum quatuor anteriores abbreviatae, in medio fascia alba abbreviata quae ad marginem tenuiorem terminatur ocello nigro iride ferruginea absque pupilla. Versus marginem striga e lunulis parvis ferrugineis. Subtus concolores at cinereae. Posticae fuscae strigis baseos abbreviatis atris, in medio fascia parva nivea, tunc striga nigra et versus marginem striga e lunulis ferrugineis. Ad angulum ocellus parvus coecus, subtus concolores at cinereae in medio fascia continua alba.

84. C. alis dentatis nigris coeruleo nebulosis: anticis falcia utrinque alba, posticis subtus rubro radiatis. *Amphinome.*

Papilio Amphinome Ent. syst. 3. 131. 404. Linn. syst. Nat. 2. 779. 176.
Klemann. Beytr. 1. tab. 10. fig. 1. 2.
Merian. Surin. tab. 8.
Aubent. Miscell. tab. 92. fig. 7. 8.
Cram. Inf. 5. tab. 54. fig. E. F.

Habitat in America meridionali.

85. C. alis dentatis flavis supra marginem nigris, subtus striga punctorum nigrorum. *Lydia.*

Papilio Lydia Ent. syst. 3. 135. 416.
Cram. Pap. 13. tab. 148. fig. C. D.

Habitat Surinami.

86. C. alis dentatis fulvis: anticis arcu apicis posticis supra puncto atro, subtus tribus ocellaribus. *Liberia.*

Papilio Liberia Ent. syst. 3. 135. 418. * Jon. fig. pict. 5. tab. 15. fig. 1.

Habitat in Indiis Mus. Dom. Jones.

87. C.

Amasia. 87. C. alis dentatis viridibus: posticis supra punctis marginalibus nigris, subtus ocellaribus.
Papilio Amasia Ent. syst. 3. 136. 419.
Papilio Amasia Jon. fig. pict. 5. tab. 15. fig. 2.
Papilio Eupale Drury. Ins. 3. tab. 6. fig. 3.
Habitat Surinami Dom. Drury.

Aethiopa. 88. C. alis dentatis coeruleis: anticis apice atris albo punctatis.
Papilio Antiopa Ent. syst. 3. 136. 420.*
Papilio Aethiopa Jon. fig. pict. 5. tab. 36. fig. 1.
Papilio Afer Drury. Ins. 3. tab. 36. fig. 1. 2.
Habitat in Africa Dom. Jones.

Gnidia. 89. C. alis dentatis testaceis: anticis apice fuscis: fascia alba, posticis striga fulva: lunulis nigris.
Papilio Gnidia Ent. syst. 3. 137. 422.
Papilio Gnidia Jon. fig. pict. 5. tab. 37. fig. 2.
Habitat in Indiis Dom. Jones.

Maja. 90. C. alis dentatis fuscis: anticis albo maculatis, posticis immaculatis.
Papilio Maja Ent. syst. 3. 138. 426.*
Papilio Agathina Cram. Pap. 14. tab. 167. fig. E. F.
Habitat in America meridionali Mus Dom. Banks.
Alae anticae subtus macula sinuata disci fascia maculisque albis plurimis. Posticae griseae puncto parvo versus apicem coeruleo.

Opis. 91. C. alis dentatis fuscis: anticis flavo reticulatis, posticis fasciatis.
Papilio Opis Ent. syst. 3. 131. 405.*
Papilio Opis Drury. Ins. 2. tab. 18. fig. 5. 6.
Papilio Opis Cram. Pap. 12. tab. 138. fig. A. B.
Habitat in Sierra Leon Africae.

Crithea. 92. C. alis dentatis fuscis: maculis ocellaribus, posticis

ſticis ſubtus cinereis: punctis duobus ſtrigaque fuſcis.

Papilio Crithea Ent. ſyſt. 3. 132. 406. *

Papilio Crithea Drury. Inſ. 2. tab. 16. fig. 5. 6. Cram. Pap. 12. tab. 138. fig. C. D.

Habitat in Sierra Leona Africae.

93. C. alis dentatis fuſcis coeruleo micantibus: anticis apice nigris albo punctatis, poſticis ſubtus ocellis duorum parium. *Orphiſe.*

Papilio Orphiſe Cram. Pap. 4. tab. 42. fig. E. F.

Habitat Surinami.

Statura et magnitudo omnino C. Majae. Antennae nigrae apice flaveſcentes. Alae anticae baſi fuſcae, coeruleo micantes, apice atrae maculis quinque albis, ſubtus cineraſcentes verſus apicem macula magna, fuſca: punctis quatuor albis. Poſticae dentatae ſupra fuſcae coeruleo micantes, immaculatae, ſubtus griſeae, ſtrigis fuſcis undatae ocellis quatuor parvis perparia approximatis.

Figura Crameri convenit at alae ſubtus minus rufae.

Conf. *Papilio Monima* Cram. Pap. 33. tab. 387. fig. F. G. vix differt at antennae Noctuae adglutinatae.

94. C. alis dentatis atris: anticis macula fulva, poſticis coerulea fulvaque. *Helina.*

Habitat in Guinea Muſ. Dn. de Scheſtedt.

Corpus parvum atrum. Alae anticae atrae macula magna fulva verſus apicem, poſticae atrae macula magna ad marginem exteriorem coerulea et fulva ad poſticum tranſverſalis. Subtus anticae baſi pallidae ſtrigis abbreviatis coſtalibus maculaque magna ad marginem interiorem atris

in

in medio pallidae, apice fuſcae. Poſticae pallidae baſi nigro undatae apice ſtriga e punctis quinque diſtinctis atris.

Laura. 95. C. alis dentatis nigris poſtice fulvis: faſciis duabus nigris.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Dom. Lund.

Media. Corpus fuſcum. Alae omnes fuſcae baſi fulvo variegatae hinc fulvae, faſciis duabus atris. Margo ipſe niger. Subtus flaveſcentes nigro faſciatae.

12. VANESSA. *Palpi* elongati piloſiſſimi triarticulati. *Antennae* capitatae.

Humuli. 1. V. alis angulato dentatis fulvis nigro maculatis: ſingulis ocello coeruleo.

Papilio Jo Ent. ſyſt. 3. 88. 276. Linn. ſyſt. Nat. 2. 769. 131. Fn. Sv. 1048. Wien. Verz. 175 3.
Geoff. Inſ. 2. 36. 2.
Eſp. Pap. 1. tab. 5. fig. 2.
Merian. Europ. tab. 26.
Albin. Inſ. tab. 3. fig. 4.

Reaum.

Vaneſſae corpus medium, elongatum, hirtum, agile, *capite* parvo, trasverſo, exſerto, *palpis* prominulis, *oculis* magnis, globoſis. lateralibus, prominentibus, *thorace* oblongo, hirſuto, elevato, *abdomine* breviuſculo, compreſſo, *alis* quatuor tectis: *anticis* vix longioribus; margine poſtico ſinuato, dentato, *poſticis* baſi rotundatis: margine interiori dilatato in canalem clauſum ad receptionem abdominis, poſtico angulato dentato, *pedibus* ſex: anticis duobus brevibus, hirtis, muticis, *colore* vario, nullo modo nitido.

Reaum. Inſ. 1. tab. 25. fig. 1. 2.
Roeſ. Inſ. 1. pap. 1. tab. 3.
Schaeff. Icon. tab. 94. fig. 1.
Hübn. Pap. tab. 16. fig. 77. 78.

Habitat in Europae Humulo, Urtica.

Larva gregaria, ſpinoſa, atra, albopunctata, pedibus poſticis ferrugineis.

Puppa decemdentata, viridis aureo punctata poſtice bifida.

Quies 14 dierum.

2. V. alis dentatis nigris: limbo albido. *Betulae.*

Papilio Antiopa Ent. ſyſt. 3. 115. 355. Linn. ſyſt. Nat. 2. 776. 165. Fn. Sv. 1056.
Geoff. Inſ. 2. 35. 1.
Schaeff. Icon. tab. 94. fig. 2.
Wien. Verz. 174. 2.
Eſp. Pap. 1. tab. 12. fig. 2.
— — tab. 29. fig. 2.
Degeer Inſ. 1. 305. tab. 21. fig. 8. 9.
Sulz. Inſ. tab. 14. fig. 85.
Roeſ. Inſ. 1. pap. 1. tab. 1.
Ernſt. Inſ. Eur. 1. tab. 1.
Hübn. Pap. tab. 16. fig. 79. 80.

Habitat in Europae, Americae Betula alba, Salice, Populo, Fraxino.

Vere provenientes limbo albo, aeſtate limbo flavo.

Larva gregaria, ſpinoſa, nigra albo irrorata: maculis dorſalibus quadratis, ferrugineis.

Puppa perpendicularis, dentata, nigra fulvo punctata.

3. V.

Larva ſpinoſa: ſpinis numeroſis, ramoſis, capite bifido.

Puppa nuda, perpendicularis, angulata, auro punctata.

Bibla. 3. V. alis angulato dentatis purpurascentibus: fascia postica maculari cyanea, margine flavescente.
Habitat in Pensylvania Dom. Smidt Barton.
Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae nigrae alboannulatae clava apice fulva. Alae omnes angulato dentatae purpureae: anticis maculis duabus costalibus pone medium flavis. Pone has fascia e maculis coeruleis. Margo ipse late flavescens atomis nigris irroratus. Subtus omnes nigrae atro undatae puncto parvo medio margineque albis.

Cacta. 4. V. alis angulato dentatis: anticis nigris basi purpureis: macula fulva.
Papilio Cacta Ent. syst. 3. 116. 356. * Jon. fig. pict. 5. tab. 34. fig. 1.
Habitat in India Dom. Jones.

Protogenia 5. V. alis dentatis fulvis: limbo nigro albo maculato.
Papilio Protogenia Ent. syst. 3. 117. 359. *
Papilio Protogenia Cram. Pap. 16. tab. 199. fig. F. G.
Habitat in Insula Java.

Amestris. 6. V. alis angulato dentatis nigris: lunulis rufis cyaneisque; subtus obscuris.
Papilio Amestris Ent. syst. 3. 117. 360. *
Papilio Zingha Ent. syst. 3. 117, 358.
Papilio Amestris Drury. Inf. 3. tab. 20. fig. 3. 4. Jon. fig. pict. 5. tab. 12. fig. 2.
Habitat in Guinea, Sierra Leona.

Lamina. 7. V. alis angulatis nigris: fascia utrinque communi alba, subtus ruso maculatis.
Papilio Lamina Ent syst. 3. 118. 361. * Jon. fig. pict. 5. tab. 32. fig. 1.

Ha-

VIII.

Die neueste Gattungs - Eintheilung der Schmetterlinge aus den Linnéischen Gattungen *Papilio* und *Sphinx*.

Schon länger haben die Entomologen darauf gedacht, das zahlreiche Heer der Papilionen in mehrere Gattungen aufzulösen. Die geringe Anzahl von Theilen, auf die man eine solche Eintheilung gründen könnte, und die Schwierigkeit, sie genau zu sehn und an den vielen ausländischen Arten zu untersuchen haben die meisten davon zurükgeschrekkt. Fabricius trennte zuerst die *Hesperien*, aber verband unter diesem Namen zwei sehr verschieden gebildete Familien. Der Graf von Hoffmansegg hat in der Braunschweigischen Sammlung mehere, auf die Fühler, Füſse hauptsächlich gegründete Gattungen abgesondert, und dem Aderverlauf der Flügel besonders genau untersucht. Nachher erschienen Schranks und Latreille's Versuche; und jetzt hat Fabricius in seinem *Systema Glossatorum* eine überraschende Menge neuer Gattungen gebildet. Bei dem Interesse, daſs dieser Gegenstand gerade gegenwärtig hat, benutze ich die günstige Gelegenheit, diese Gattungen zur Erkenntniſs des entomologischen Publikums zu bringen, da der erste Band jenes *Systema Glossatorum* vor

Ostern nicht erscheinen kann. Ich liefre die Gattungsmerkmale von Fabricius treu verdeutscht, füge aus der Beschreibung des Körperbaues die Angabe von der Fuſsbildung hinzu, wobei die kurzen unvollständige Vorderbeine mancher Gattungen unter dem bekannten Ausdrukke Putzfüſse verstanden werden, und fuhre zum Beispiele einige Arten, allemal diejenige, von der die Gattungsbeschreibung genommen ist, und am Ende die Artzahl der ganzen Gattung an. Sind Familien da, so werden auch diese angegeben. Ich habe die Artnamen der *Ent. Systematica* beibehalten; in dem *Systema Glossatorum* werden sie häufig mit andern, besonders mit den von der Pflanze genommenen Namen vertauscht, auf der die Raupe lebt.

Ob diese Gattungen alle sich erhalten werden, möchte man fast bezweifeln, da sie sich zum Theil auf sehr feine Unterschiede, häufig auf die Art der Behaarung der Taster grunden. Doch maſse ich mir kein Urtheil darüber an, da es mir bisher noch unmöglich gewesen ist, die dazu nöthigen Untersuchungen anzustellen.

Latreille's Eintheilung derselben Schmetterlinge ist beigefügt, um die Vergleichung desto bequemer zu machen, auch von Schrank's Versuche ein Abriſs gegeben. Gegen manche Benennungen der Gattungen muss sich der Systematiker allerdings auflehnen. So sind *Amata* bei Fabricius, *Nymphalis* und *Heliconius* bei Latreille Adjektiven, *Glaucopis* ist der Name einer Vogelgattung, *Idea* scheint auch nicht gut gewählt.

A.

Nach *Fabricii Systema Glossatorum*
Tom. I.

---

1. *Urania.* Taster zwei, sehr lang, dreigliedrig: zweites Glied mit Stacheln gefranzt. Fühler borstenformig, vielgliedrig.
Papilio Leilus. Noctua Patroclus. 7 Arten.

2. *Amathusia.* Taster zwei, lang, zottig, dreigliedrig: zweites Glied länger, gebogen; drittes kurz, zusammengedrükkt. Fühler fadenformig. (Vorderbeine mit Putzfüßen.)
Papilio Phidippus.

3. *Papilio.* Taster zwei, kurz, zweigliedrig: erstes Glied gebartet, zweites länger, nach außen dikker, rundlich. Fühler nach außen etwas dikker. (Gleiche beklaute Fuße.)
* Trojaner.
Papilio Hector, Pammon.
** Achiver.
P. Brutus, Podalirius Machaon. 125 Art.

4. *Zelima.* Taster kurz, zweigliedrig: zweites Glied mit abgerundeter Spitze. Fühler lang, geknopft. (Beine alle gleich und beklaut.)
Pap. Pylades. 3 Art.

Morpho. Taster lang, gefranzt, viergliedrig: zweites Glied sehr lang, zusammengedrükkt, an beiden Seiten gefranzt. Fühler fadenförmig. (Vorderbeine Putzfüſsen.)

Pap. Achilles, Menelaus, Hecuba. 19 Art.

6. *Cethosia.* Taster zwei, lang, dreigliedrig: zweites Glied sehr lang, auswärts langgefranzt. Fühler nach auſsen dikker: Endglied spitz. (Putzfüſse.)

Pap. Cydippe, Biblis, Penthesilea. 7 Art.

7. *Castnia.* Taster zwei, kurz, dreigliedrig: drittes Glied sehr kurz, walzenförmig, nakkt. Fühler geknopft: Kolbe mit verengter pfriemenförmiger Spitze. (Beine gleich, vollständig.)

Pap. Icarus Cram., Cyparissias, Orestes. 13 Art.

8. *Euploea.* Taster zwei, kurz, dreigliedrig: zweites Glied länger, an der Spitze gebüschelt, drittes kurz, behaart, stumpf. Fühler keulförmig, vielgliedrig: Endglied stumpf. (Putzfüſse.)

Pap. Plexippus, similis, Corus. 32 Art.

9. *Apatura.* Taster zwei, mittelmäſsig, zottig, dreigliedrig: zweites Glied sehr lang, vor der Spitze mit einem Haarbüschel, drittes kegelförmig, flach gedrükkt. Fühler geknopft, Kolbe fein walzenförmig. (Putzfüſse.)

Pap. Iris, Belina, Alimena. 14 Art.

10. *Limenitis.* Taster zwei, vorgestrekkt, dreigliedrig: zweites Glied länger, haarig mit gebüschelter Spitze, drittes ziemlich lang, nakkt, spitzlich. Fühler fast keulförmig. (Putzfüſse.)
Pap. Populi, Niavius, Camilla. 14 Art.

11. *Cynthia.* Taster zwei, lang, dreigliedrig: zweites Glied sehr lang, hinter der innern Mitte gebüschelt. Fühler geknopft: Knopf zusammengedrükkt. (Putzfüſse.)

* Mit geschwänzten Flügeln.

Pap. Arsinoë, Interrogationis.

** Mit gezähnten Flügeln.

Pap. Oenone, Jatrophae, Cardui, Allionia. 95 Arten.

12. *Vanessa.* Taster lang, stark behaart, dreigliedrig: Fühler geknopft. (Putzfüſse.)
Pap. Jo, Atalanta, Urticae, Levana. 30 Art.

13. *Biblis.* Taster lang, doppelt länger als der Kopf, dreigliedrig: drittes Glied kaum kürzer, nikkend. Fühler nach auſsen dikker. (Putzfüſse.)
Pap. Biblis, Leucothoë, Nauplia, Neaerea. 37 Art.

14. *Hipparchia.* Taster zwei, lang, fein, zusammengedrükkt, nach auſsen länger gefranzt, dreigliedrig; drittes Glied kurz, eingekrümmt, spitz, unter der Spitze eingelenkt. Fühler nach aussen dikker, spitzlich. (Putzfüſse.)

Pap. Hermione, Fauna, Maera, Ligea, Epiphron, Galathea, Piloselliae, Hyperanthus, Rumina. 119 Art.

15. *Neptis.* Taster fein, dreigliedrig: drittes Glied kegelformig, sehr spitz. Fühler kurz, nach aufsen dikker. (Putzfüfse.)

Pap. Melicerta, Aceris. 21 Art.

Brassolis. Taster lang, dreigliedrig: zweites Glied länger, an der innern Mitte gebüschelt, drittes stumpflich. Fühler nach aufsen dikker. (Putzfüfse.)

Pap. Sophorae, Cassiae, Obrinus. 30 Art.

17. *Paphia.* Taster zwei, zottig, dreigliedrig: zweites Glied länger, gebogen, an der innern Spitze erweitert, gefranzt; drittes kurz, rundlich. Fühler nach aufsen dikker. (Putzfüfse.)

* Zweischwänzige Flügel.

Pap. Jasius, Pollux.

** Geschwänzte Flügel.

P. Varanes, Laërtes, Cherinaeus.

*** Zahnrandige Flügel.

P Medon, Ursula.

**** Ganzrandige Flügel.

P. Orion, Itys, Antiochus. 79 Art.

18. *Melanitis.* Taster zwei, lang, zottig, dreigliedrig: drittes Glied zusammengedrükkt, rundlich. Fühler fadenformig. (Putzfüfse.)

Pap. Leda, undularis. 9 Art.

19. *Argynnis.* Taster zwei, dreigliedrig: zweites Glied vor der innern Spitze erweitert. Fühler geknopft: Kolbe zusammengedrükkt, scheibenförmig. (Putzfüfse)

* Zahnrandige Flügel.

Pap. Paphia, Cynara, Cethosia, Aglaja.

** Ganzrandige Flügel.

P. Liriope, Morpheus, Hermes. 41 Art.

20. *Thais.* Taster zwei, fein, auseinanderstehend, zurükgebogen, viergliedrig: viertes Glied walzenförmig, rauhharig. Fühler kurz, nach aussen dikker.

Pap. Hypsipyle. 1 Art.

21. *Idea.* Taster zwei, zusammengedrükkt, kurz, dreigliedrig: drittes Glied sehr kurz, kegelförmig, spitz. Fühler fadenförmig. (Putzfüfse.)

Pap. Idea. 2 Art.

22. *Doritis.* Taster zwei, kurz, fein, gefranzt, an der Wurzel gebartet, viergliedrig: Endglied klein. Fühler kurz, dikklich, geknopft. (Gleiche Füfse.)

Pap. Apollo, Mnemosyne. 4 Art.

23. *Pontia.* Taster zwei, lang, dreigliedrig: Glieder ziemlich gleich: drittes feiner, kegelförmig. Fühler vorgestrekkt, geknopft. (Gleiche Füfse.)

Pap. Crataegi, Rapae, Daplidice, Elathea, Belia. 94 Art.

24. *Colias.* Taster zwei, kurz, dreigliedrig: erstes und zweites Glied fast gleich, drittes klein, fein, spitz. Fühler kurz, nach aussen dikker. (Gleiche Füsse.)

* Mit gerundeten Flügeln.

Pap. Palaeno, Hyale, Glaucippe.

** Ekkige Flügel.

P. Rhamni, Cleopatra. 35 Art.

25. *Haetera.* Taster zwei, lang, fein, fast nakkt, dreigliedrig: zweites Glied sehr lang. Fühler fadenförmig. (Putzfüsse.)

Pap. Piera, Diaphanus. 16 Art.

26. *Acraea.* Taser zwei, lang, gefranzt dreigliedrig: drittes Glied klein, nakkt. Fühler geknopft. (Putzfüsse.)

Pap. Horta, Terpsichore, Brassolis. 34 Art.

27. *Mechanitis.* Taster zwei, lang, dreigliedrig: zweites Glied länger, fast nakkt, drittes vorragend, kegelförmig. Fühler fadenförmig. (Putzfüsse.)

Pap. Calliope, Polymnia, Doris, Psidii, Phyllis. 49 Art.

28. *Libythea.* Taster zwei, sehr lang, vorgestrekkt, zusammengedrükkt, dreigliedrig. Fühler kurz, steif, spindelförmig. (Putzfüsse.)

Pap. Celtis, Carinenta.

29. *Melitaea.* Taster zwei, lang, viergliedrig: beide

letzte Glieder kurz, gleich. Fühler mit eiförmiger, flachgedrükkter, stumpfer Keule. (Putzfüſse.)

Pap. Lucina, Cinxia, Cynthia, Maturna. 15 Art.

30. *Helicopis.* Taster zwei, sehr fein, häutig, nakkt, dreigliedrig. Fühler geknopft: Kolbe lang, walzenförmig.

Hesperia Cupido und *Gnidus.*

31. *Hesperia.* Taster zwei, zusammengedrükkt, dreigliedrig: zweites Glied sehr lang, zottig; drittes walzenförmig, nakkt. Fühler nach auſsen dikker. (Gleiche Füſse.)

* Flügel dreischwänzig.

Hesperia Amor, Helius, Faunus.

** Flügel zweischwänzig.

H. Vulcanus, Marsyas.

*** Flügel geschwänzt.

H. Boetica, Aemon.

**** Flügel ungeschwänzt.

H. Thysbe, Aesopus, Pretus. 108 Art.

32. *Lycaena.* Taster zweigliedrig: erstes Glied auswärts gefranzt, zweites walzenförmig, nakkt. Fühler geknopft. (Beine fast gleich, vollständig)

* Fühler zweischwänzig.

Hesperia Mars, Echion.

** Flügel geschwänzt.

Hesperia Amyntas, Rubi.

*** Flügel ungeschwänzt.

Hesperia Meleager, Arion, Corydon, Adonis, Ledi, Virgaureae, Phlaeas. 150 Art.

33. *Erycina.* Taster zwei, zurükgekrümmt, zusammengedrukkt, fast nakkt, dreigliedrig: Endglied klein. Fühler geknopft: Knopf fein, fast walzenförmig. (Gleiche vollständige Beine.)

Papilio Meliboeus, Lysippus, Orsilochus. 11 Art.

34. *Myrina.* Taster sehr lang, zurükgebogen, dreigliedrig: drittes Glied wenig kürzer, zusammengedrükkt. Fühler spindelförmig. (Beine gleich, vollständig.)

Hesperia Alcides, Helcus. 8 Art.

35. *Thecla.* Taster lang, dreigliedrig: zweites Glied länger gefranzt, drittes walzenförmig, nakkt. Fühler nach außen dikker. (Beine gleich, vollständig.)

Hesperia Betulae, Spini, Quercus. 8 Art.

36. *Nymphidium.* Taster zwei, lang, zweigliedrig: erstes Glied sehr lang, kaum zottig. Fühler nach außen etwas dikklich. (Beine gleich, vollständig.)

Hesperia Caricae, Telephus, Athemon. 28 Art.

37. *Danis.* Taster sehr kurz, in der Mitte dikker, zweigliedrig. Fühler geknopft. (Vorderbeine kürzer, rauh.) 4 neue Arten.

38. *Emesis.* Taster sehr kurz, angedrükkt, dreigliedrig: drittes Glied klein. Fühler geknopft. (Beine gleich, vollständig.)

Hesperia Ovidius, Absalon. 11 Art.

39. *Thymele.* Taster kurz, dikk, dreigliedrig: zweites Glied fast länger, ungestaltet, rauhharig, drittes kurz, walzenförmig, nakkt. Fühler nach außen dikker, hakig. (Gleiche vollständige Beine.)

* Flügel geschwänzt.

Hesperia Proteus, Mercatus, Acastus,

** Flügel ungeschwänzt.

Hesperia Thrax, Gnetus, Bixae.

*** Flügel zugerundet.

Hesperia Aracinthus, Malvae, Tages. 131 Art.

40. *Helias.* Taster lang, vorgestrekkt, sehr rauh, dreigliedrig: zweites und drittes Glied fast gleich. Flügel geknopft.

H. phalaenoides. 1 neue Art.

41. *Pamphila.* Taster zwei, zweigliedrig; erstes Glied länger, an allen Seiten behaart. Fühler kurz, geknopft: Kolbe mit einem kleinen zurükkgekrümmten Haken. (Beine gleich, vollständig.)

Hesperia Comma, Paniscus, Fritillum, Lavaterae. 34 Art.

42. *Laothoë.* Taster zwei, rauh, sehr stumpf, zweigliedrig. Rollzunge sehr kurz, häutig, fast

undeutlich. **Fühler** fadenförmig: Glieder unten schuppig.

Sphinx ocellata, *Quercus*, *Tiliae*, *Populi*. 21 Art.

43. ***Sphinx***. **Taster** dikk, rauh, sehr stumpf, zweigliedrig. **Fühler** fadenförmig, unten schuppig.

* **Gezähnte Flügel.**

Sphinx Ello, *Tetrio*.

** **Ganzrandige Flügel.**

Sph. Nerii, *Atropos*, *Euphorbiae*, *Ligustri*. 74 Art.

44. ***Sesia***. **Taster** zwei, kurz, dikk, rauh, sehr stumpf, zweigliedrig. **Fühler** nach aussen dikker mit einem kleinen Haken an der Spitze.

* **Flügel ausgenagt.**

Sphinx Oenotherae.

** **Flügel ganzrandig.**

Sphinx Stellatarum, *fuciformis*. 18 Art.

45. ***Aegeria***. **Taster** zwei, vorgestrekkt, dreigliedrig: zweites Glied länger vom Kopfe abstehend, drittes kürzer, kegelförmig, spitz. **Fühler** walzenförmig, vielgliedrig: Endglied länger, feiner, spitz.

Sesia apiformis, *ichneumoniformis*, *vespiformis*. 19 Art.

46. *Amata.* Mund mit vorgestrekkter platter, die Wurzel der Zunge dekkender Lefze. Taster sehr kurz, eingliedrig. Fühler borstenförmig.
Zygaena, Passalis, Cerbera.

47. *Zygaena.* Taster zweigliedrig: zweites Glied länger, auswärts stark behaart. Fühler in der Mitte dikker.
Zygaena Filipendulae, Scabiosae, Quercus. 17 Art.

48. *Glaucopis.* Taster lang, zurükkgebogen, dreigliedrig: zweites Glied länger, auswärts haarig drittes zusammengedrükkt, nakkt. Fühler borstenförmig, gekämmt.
Zygaena Argynnis, Pugione, hallerata, infausta. 65 Art.

49. *Procris.* Taster zwei, fein, zurükkgebogen, gekrümmt, dreigliedrig: Glieder fast gleich. Fühler walzenförmig.
Zygaena Statices, Pruni. 9 Art.

Ein Anhang enthält folgende Arten, die der Verfasser sich in keine seiner ueuen Gattungen unterzubringen getraute: *Papilio Cenaeus, Chremes, Hesperus, Mirus, Pinthaeus, Darius, Daedalus, Polymenus, Nerina.*

Zeitung für Literatur und Kunst

in den Königl. Dänischen Staaten.

No. 21. Kiel, den 11ten September 1807.

Entomologie.

Etatsrath Fabricius Rechenschaft an das Publicum über seine Classification der Glossaten *).

Joh. Christ. Fabricii systema glossatorum, Vol. I.

Es sey mir erlaubt, noch vor der Erscheinung dieses Theils meines Insectensystems etwas Weniges über diese Classe der Insecten zu sagen, insonderheit da Hr. Illiger schon im sechsten Bande seines Magazins für Insectenkunde die aufgeführten Gattungen und ihre Charaktere eingerückt hat. Die Sommervögel sind unter allen Insecten die, welche am mehresten sind gesucht und bearbeitet worden. Die Schönheit und Mischung der Farben, die Lebhaftigkeit der Bewegung so wie die ausserordentliche Menge, sowohl der Arten als der Individuen zogen die Augen der Liebhaber und der Mahler auf sich, und dadurch erhielten wir die zahlreichen Sammlungen und die genauen und prächtigen Abbildungen derselben. Die verschiedene Bildung der Larve, der Puppe und des vollkommenen Insectes, die Leichtigkeit sie zu erziehen und zur Verwandelung zu bringen, so wie die oft auffallende Structur insonderheit der Larven und die oft sonderbaren Kunsttriebe derselben beschäftigte die Aufmerksamkeit der Beobachter, und dadurch erhielten wir die häufigen Beschreibungen ihrer Verwandlungen und die Beobachtungen ihrer ganzen Oeconomie. Cramer, Ernst, Donovan, Hybner haben unter den erstern, Reaumur, Degeer, Rössel, Sepp und so viele andere unter den letztern sich ausgezeichnet. Nur die systematische Bearbeitung oder die Bestimmung und Benennung der unzähligen Arten nach festen und unwandelbaren Kennzeichen blieb völlig in ihrer ersten Kindheit. Man unterschied mehr zufällig durch Kupfer, als nach den Regeln der Kunst und des Systems oder nach dem Character. Wo man keine Abbildung hatte oder auch solche nicht finden konnte, war alles ungewiss und Muthmassung, und daraus entstanden die beständigen Streitigkeiten und die verschiedenen Nahmen desselben Vogels. Der unsterbliche Linné führte die drei Gattungen, *Papilio*, *Sphinx* und *Phalaena* ein, allein wie geringe war die Zahl dieser Gattungen selbst bei der damaligen weit geringern Menge der bekannten Arten, und wie unzureichend ist sie jetzt, da so äusserst viel neue Arten in den letzten Zeiten sind entdeckt worden? Unbestimmt und unsicher waren zugleich die Charactere dieser wenigen Gattungen, und die Unterabtheilungen, in welche er sie zerlegte, waren äusserst schwankend und ungewiss. Von den Bemühungen der Linneischen Nachfol-

*) Wenn gleich die Redaction keine Selbstrecensionen aufnimmt: so hält sie es doch für Pflicht gegen den ehrwürdigen Veteran in der Entomologie und gegen das Publicum, die folgende Rechenschaft, die jener über seine Anordnung der Glossaten dem Publicum abzulegen wünschte, in ihre Blätter aufzunehmen, um so mehr, da der Herr Verf. erklärt hat, dadurch der schärfsten Prüfung seiner Grundsätze nicht im geringsten vorgreifen zu wollen.

ger kann ich auch nur wenig rühmen. Sie sahen alle mehr auf die Vermehrung der Arten als auf das eigentliche System und die zuverlässige Bestimmung. Ich fügte freilich in den ersten Ausgaben meines Insecten-Systems einige neue Gattungen hinzu, allein ich gestehe gerne, sie waren wenig sicher, beruhten zum Theil auf schwankenden Characteren und trugen wenig zu der Verbesserung des Systems mit bei. Ich bemerkte freilich wohl, dass viele neue Gattungen festgesetzt werden müssten, allein ich war nicht im Stande, sie zu erreichen. In Kiel einzig und allein auf meine eigene Sammlung eingeschränkt, die eben in diesem Fache am wenigsten zahlreich ist, konnte ich wenig untersuchen und wenig bestimmen, und auf meinen Reisen, deren Hauptzweck allezeit die Entomologie war, fing ich jedesmal mit den Eleuteraten oder den Käfern an, weil sie die erste Classe ausmachten, und weil ich selbst für diese eine gewisse Vorliebe hatte. Sie ist deswegen auch die am Besten ausgearbeitete, und wenn ich mit dieser fertig war, so war die Zeit verstrichen, ich musste auf meine Abreise denken, und die übrigen Classen erhielten eine flüchtige Bearbeitung und eine weit unzuverlässigere Bestimmung. In den neueren Zeiten habe ich aber dieses ganz geändert, und habe jede Classe für sich als ein eigenes Ganze auszuarbeiten angefangen, beschäftige mich auf meinen Reisen blofs mit dieser, und dadurch haben auch die Rhyngoten, die Antliaten und die Piezaten eine weit zuverlässigere Bestimmung erhalten, welches ich auch anitzt von den Glossaten hoffe.

Latreille hat freilich in seinem neuesten Insecten-Werke einige neue Gattungen der Glossaten eingeführt, allein er ist in dieser Classe, wie wir alle, in Ansehung der systematischen Bestimmung am schwächsten.

Die Verfasser des Wiener Verzeichnisses haben einen andern Weg eingeschlagen, und haben zuverlässig mit vieler Einsicht und vieler Kenntnifs gearbeitet. Sie haben ihre Eintheilungen hauptsächlich auf die Verwandelung oder vielmehr auf die Structur der Raupe gegründet. Es ist auch nicht zu leugnen, dass die Raupen oder Larven viele deutliche und bestimmte Charactere geben, die sie genau beschrieben und deutlich angegeben haben, allein demungeachtet sind sie in Ansehung des Systems wenig brauchbar. Ein jeder Systematiker muss die Verwandelung zwar unbemerkt zu Rathe ziehen, (denn Insecten, die gar zu verschiedene Larven haben, müssen nie unter dieselbe Gattung gebracht werden,) und ich habe auch das Wiener Verzeichnifs in dieser Absicht oft und viel genutzt, weil ich es beständig zuverlässig gefunden habe, allein demungeachtet können doch die von der Larve hergenommenen Kennzeichen nie den Charakter der Gattung bilden. Dieser muss beständig von denselben Theilen hergenommen werden, denn sonst fällt alle Vergleichung weg. Ueberdem kennen wir noch wenige Larven, insonderheit von den ausländischen Glossaten, und es ist schwer und fast unmöglich sie in unsern Sammlungen mit Erfolg aufzubewahren. Die Charaktere im Gegentheil, die sie von dem vollkommenen Insecte geben, sind weit weniger bestimmt, schwankend und ungewifs.

Die systematische Eintheilung und Bestimmung der Glossaten ist auch äusserst schwierig. Die ausserordentliche Menge der Arten in dieser Classe und die Aehnlichkeit derselben in Ansehung der äussern Structur, die von dem gröfsten Schmetterlinge zu der kleinsten Schabe durch so mannichfaltige Nüanzen hinabgeht, erlaubt kaum deutliche Grenzen zwischen ihnen festzusetzen. Hiezu kömmt noch, dass die Theile des Mundes (Instrumenta cibaria), von welchen ich die Charaktere der Classen und der Gattungen hernehme, so äusserst wenige und zugleich bei allen so äusserst ähnlich sind. Sie haben fast alle die zwei rauhen Palpen, nur sehr wenige vier, die bei allen an der Kehle befestiget sind. Sie haben alle die Rollzunge

(Lingua ſpiralis), freilich mehr oder weniger deutlich, die zwiſchen den Palpen zuſammengerollt liegt. Sie haben die Oberleſze (Clypeus), die aber ſelten hervorragt, und daher auch nur ſelten deutliche Charaktere zu geben im Stande iſt, und dieſe drei Theile ſind auch völlig allea, von welchen ich die eigentlichen Gattungs-Charaktere habe hernehmen können. Ueberdem fallen bei dieſen wenigen Theilen die Kennzeichen von der Lage und von der Zahl faſt gänzlich weg, und es bleiben nur die von der Proportion und der Figur übrig, die wir bei der Beſtimmung der Gattungen anwenden können. Sie geben auch zugleich mit der Zahl und der Figur der Glieder der Palpen ſehr viele und nicht undeutliche Kennzeichen. Indeſſen würden ſie doch wohl kaum zu der deutlichen Beſtimmung aller Gattungen hinreichen, wenn wir nicht die Fühlhörner mit zu Hülfe nähmen, die in dieſer Claſſe zu den Kennzeichen der Ordnungen ſehr wichtig ſind. Sie bilden freilich in Anſehung der Zahl gar keine, und in Anſehung der Lage und Proportion nur ſehr geringe Verſchiedenheiten, aber in Anſehung der Figur deſto mehrere und zugleich ſehr deutliche, und verſchaffen uns dadurch ſehr gute und wirklich natürliche Ordnungen.

Nach der genauen Beobachtung der verſchiedenen Theile des Mundes habe ich in dieſer neuen Ausgabe des Syſtems eine groſse Menge der Gattungen in dieſer Claſſe eingeführt, die ich noch zu mehrerer Erleichterung der Beſtimmung durch die Beſchreibung des äuſsern Anſehns und durch die Bemerkung der Structur der Larve und Puppe unterſtützt habe. Es fehlt uns freilich die Kenntniſs der letztern von vielen inſonderheit ausländiſchen, und bei manchen inſonderheit von Cramer und Merianin angeführten bin ich zweifelhaft, ob ſie auch wirklich zu dem dabei geſetzten Vogel gehören. Bey den inländiſchen bin ich weit ſicherer. Die Verfaſſer des Wiener Verzeichniſſes, Herrn Knoch in Braunſchweig, Röſſel, Sepp, den Naturforſcher und mehrere andere habe ich allezeit beſtimmt und genau gefunden. Die von Smith in ſeinen Papiliones Georgiae gelieferten Verwandlungen ſcheinen mir auch der Natur getreu zu ſeyn.

Endlich muſs ich noch hiebei bemerken, daſs mir einige von den vormals in England beſchriebenen, ſo wie einige von den aus dem Cramer aufgenommenen jetzt gänzlich gefehlt haben. Ich habe ſie daher auch nicht genau unterſuchen und beſtimmen können, und ich habe ſie bloſs nach dem äuſsern Anſehen, weil ich ſie nicht gänzlich auslaſſen wollte, unter die verſchiedenen Gattungen bringen müſſen. Mehrentheils habe ich es auch bemerkt.

Die Nahmen der Gattungen ſind im Grunde gleichgültig. Sie müſſen nur nicht zu lang ſeyn und nicht unangenehm ins Ohr fallen. Ich habe bei den Schmetterlingen die verſchiedenen Beinahmen der Venus angewandt, und bei den Nachtvögeln die der Diana. Sie ſchienen mir die paſſendſten zu ſeyn. Die aus dem Griechiſchen zuſammengeſetzten pflegen hart, lang und unangenehm zu werden.

Die Beſtimmung der Arten iſt gleichfalls nicht wenig ſchwierig. Es ſind ihrer ſo viele, ſie ſind ſich unter ſich ſo ähnlich und die Farbenmiſchung iſt oft ſo verworren, ſo dunkel, daſs es kaum möglich iſt, deutliche und beſtimmte Kennzeichen zu erhalten. Hiezu kommen noch die vielen Abänderungen theils des Geſchlechts, theils zufällige, die es faſt unmöglich machen, für alle eine beſtimmte differentiam ſpecificam feſtzuſetzen. Es werden unter den *Noctuis* und *Tineis* beſtändig einige ungewiſs und zweifelhaft bleiben. In den mehreſten Sammlungen findet man noch überdem manche, die verwiſcht, verflogen ſind, ihre Farben verloren haben, und dieſe ſind zu der Beſtimmung völlig unbrauchbar.

Die Nahmen der Arten habe ich häufig verändert. Ich habe ſie ſo viel als möglich

von der Pflanze hergenommen, auf welcher die Raupe lebt, von welcher sie sich nährt. Sie geben der Wissenschaft eine grössere Annehmlichkeit, wenn man selbst aus dem Nahmen weiss, wo man die Raupe zu suchen hat. Linné führte sie zuerst ein, allein zu seinen Zeiten waren die Raupen und ihre Nahrung noch wenig bekannt. Es leben zwar oft mehrere Arten derselben Gattung auf dem nämlichen Gewächs, allein es giebt demungeachtet mancherlei Arten sich auch hierinnen zu helfen. Auf der andern Seite findet man viele Arten insonderheit der Spinner, die von mehreren Gewächsen leben, und alsdann nimmt man den Nahmen von demjenigen Gewächse, welches sie insonderheit vorzuziehen scheinen.

J. C. Fabricius.